

AVS electronics

Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com



MANUALE UTENTE

Xtream





AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA' CERTIFICATO
ISO9001:2008

Indice

Caratteristiche centrale

Xtream è la centrale a microprocessore con predisposizione al collegamento con combinatore telefonico digitale e sintesi vocale.
Tecnologicamente all'avanguardia è capace di anticipare le più rigide normative internazionali.
E' la centrale ideale per impianti di medie/grandi dimensioni, a completa gestione mediante tastiere remote e lettori seriali a riconoscimento e memorizzazione dell'Utente-Chiave, facile da programmare e semplice da impiegare.
L'evoluto sistema di comunicazione ASSC e RTC con giuda vocale consente la completa integrazione tra l'impianto antifurto, l'ambiente protetto, il collegamento telefonico e l'utilizzatore.

Caratteristiche Tastiera

La tastiera permette la gestione completa dell'impianto. Grazie al suo ampio display è possibile visualizzare tutte le informazioni in tempo reale sullo stato del sistema. E' anche possibile, se abilitati, visionare la memoria eventi per verificare "vecchi" eventi.

Caratteristiche A 600

- Display a 16 caratteri alti, su 2 righe
- 4 led liberamente associabili
- 25 Tasti operativi
- 4 Tasti funzione liberamente associabili
- Joystick

Caratteristiche A 600 Plus

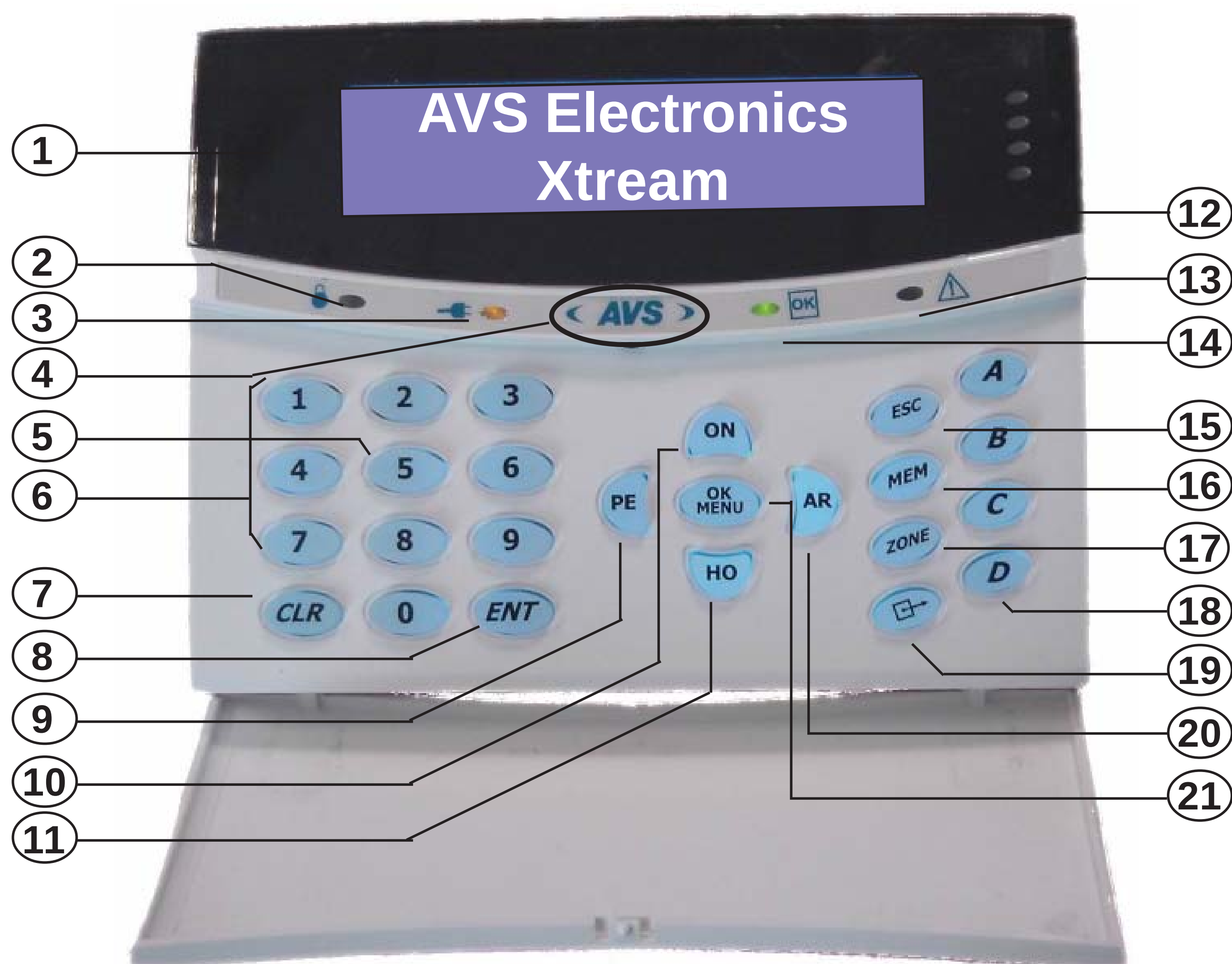
- Come A 600 oltre a:

- Lettore RD-Touch inserito a bordo
- Uscita audio a bordo:
    - comunicazione allarmi
    - comunicazione eventi
    - comunicazione stato zone
    - funzione RTC su A600Plus

- Regolazione volume uscita audio
- Retroilluminazione display-tasti regolabile

TASTIERA A600 - A600 Plus

Descrizione tastiera



1	DISPLAY		12	LED ACCESSORI
2	LED ROSSO - SEGNALAZIONE DI ACCESO		13	LED ROSSO - ATTENZIONE VISUALIZZAZIONE SUL DISPLAY
3	LED GIALLO - PRESENZA RETE 220		14	LED VERDE - IMPIANTO PRONTO
4	LETTORE CHIAVE (solo Mod.Plus)		15	TASTO - COMANDO USCITA
5	TASTO - SPEGNIMENTO		16	TASTO - INGRESSO IN MEMORIA EVENTI
6	TASTIERA		17	TASTO - COMANDO ESCLUSIONE ZONE
7	TASTO -CANCELLAZIONE DATI		18	TASTI - COMANDI POLIFUNZIONALI
8	TASTO - CONFERMA DATI		19	TASTO - COMANDO ATTIVAZIONE USCITE
9	TASTO - INSERIMENTO PARZIALIZZATO		20	TASTO - INSERIMENTO PARZIALIZZATO
10	TASTO - INSERIMENTO TOTALE		21	TASTO - CONFERMA DATI
11	TASTO - INSERIMENTO PARZIALIZZATO			

Funzioni descritte nel presente manuale

Le funzioni descritte di seguito devono essere abilitate dall'installatore. Alcune funzioni potrebbero non essere attive ed avere delle leggere variazioni nella visualizzazione.

Illuminazione display

La retroilluminazione si attiva quando viene premuto un tasto qualsiasi (Es. il tasto **[CLR]**).

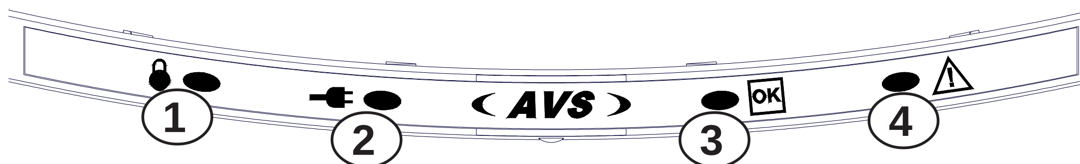
Prova circuito delle zone

Le zone aperte o escluse vengono visualizzate direttamente su display, dopo aver digitato il **Codice Utente**.

Visualizzazione degli allarmi

Le zone che hanno provocato l'allarme della centrale vengono
visualizzate in sequenza, nella seconda riga del display, mentre la data e l'ora corrente viene proposta sopra.

Led di tastiera



<u>1. Led Rosso</u>
La visualizzazione di questo led è legata al settore a cui la tastiera è associata ed indica l'accensione o l'avvenuto allarme.
acceso, indica che il settore/i associato alla tastiera è acceso.
spento, indica che il settore/i è spento.
lampeggiante, indica che il settore è spento, indicando un avvenuto allarme nella precedente accensione.
lampeggiante veloce, indica che almeno un settore, di quelli associati alla tastiera, è acceso

<u>2. Led Giallo</u>
acceso, indica che la tensione di rete è presente.
spento, indica che la tensione di rete è assente.

<u>3. Led Verde</u>
Questo led visualizza lo stato delle zone del settore associato alla tastiera
acceso, indica che tutte le zone sono pronte per essere attivate.
spento, indica che almeno una zona risulta aperta.
lampeggiante, indica che almeno una zona è stata esclusa dal funzionamento.

<u>4. Led Rosso</u>
acceso, avvisa che c'è un'informazione visualizzata sul display della tastiera.
spento, nessuna informazione da visualizzare.

<u>Funzioni Led Accessori</u>

a) ______________________ **c**) ______________________

b) ______________________ **d**) ______________________

Visualizzazioni / comandi Utente

Le visualizzazioni utente sono legate alle impostazioni effettuate dall'installatore e possononono essere di due tipi:

1 - Flat: consente all'utente di visualizzare i settori a gruppi di 16.

```
Settore             1
▨k▨▨▨O▨▨▨ -▨▨▨A▨P
```

2 - Compact: consente all'utente di visualizzare solamente i settori di competenza a gruppi di 5 alla volta.

```
Sett.:  0206154455
stato:okon--arpe
```

Descrizione visualizzazione n°2:

Settore n°02: settore spento, zone bilanciate
Settore n°06: settore acceso in ON
Settore n°15: settore spento, zone aperte
Settore n°44: settore acceso in AREA
Settore n°55: settore acceso in PERIMETRO

Comandi:

[➔][🡐][🡑][🡓]: per selezionare il settore
[ENT]: per entrare nel settore
[CLR]: per impostare direttamente il numero del settore
[0]: per gestire contemporaneamente tutti i settori di competenza
[ESC]: per andare indietro di uno step

Visualizzazioni
Flat / Compact

OK / K: settore spento, zone bilanciate
- - / - : settore spento, zone aperte
ON / O: settore acceso in ON
HO / H: settore acceso in HOME
AR / A: settore acceso in AREA
PE / P: settore acceso in PERIMETRO
/ ▨ : settore non di competenza

Codici Utente

Il codice Utente permette all'utilizzatore di interagire con il sistema per accendere / spegnere l'impianto ed effettuare altre funzioni.
Questo codice è strettamente personale e segreto, si raccomanda di non divulgarlo per non compromettere la sicurezza.
Il codice Utente può essere composto da 4 a 5 cifre, seguito dal tasto **(ENT)** per essere riconosciuto oppure da 6 cifre; in quest'ultimo caso non è necessario digitare **(ENT)**.

La flessibilità del codice utente permette, senza compromettere la sicurezzza del sistema, all'installatore di variarne a piacere le impostazioni modellando le sue potenzialità.

Variazione dei Codici Utente

Ad impianto spento è possibile effettuare la variazione del Codice Utente

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

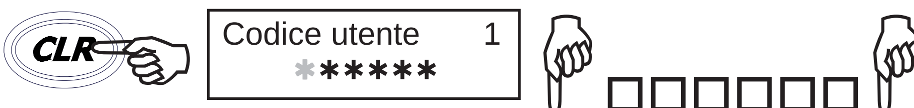
❶ Digitare il Codice Utente



❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(ENT)**



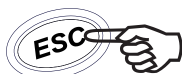
❸ Premere **(CLR)**, digitare il nuovo Codice Utente



❹ Premere **(ENT)** per confermare



❺ Premere **(ESC)** per uscire



Tutte le funzioni saranno ora inseribili soltanto mediante il nuovo codice. **Si fa presente che la dimenticanza del Codice Utente non permetta più la sua variazione.**
Non è possibile variare il codice con le telefonate in corso.

Prova circuito del singolo settore

❶ Digitare il codice Utente



si entra nella modalità prova circuito.

❷a Se vi sono delle zone aperte queste vengono visualizzate sul display, e viene visualizzata la scritta “**Non pronto S 1**”***(Settore 1 non pronto)***.

Non Pronto S 1	APERTA ZONA 5 ingresso avs

❷b Se le zone sono tutte chiuse, viene visualizzata la scritta “**Sett. Pronto S 1** ***(Settore 1 pronto)***”.

Sett. Pronto S 1

Prova circuito delle zone con Utente “Somma settori”

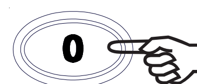
❶ Digitare il codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato delle accensioni/spegnimenti dei settori.

Flat	Settore 1 ▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P	Sett.: 0206101416 stato:okon--arpe	**Compact**

❸ Digitare **(0)**, per entrare nella modalità prova circuito.



❹a Se vi sono delle zone aperte queste vengono visualizzate sul display..

APERTA zona 7 contatto porta

❹b Se le zone sono tutte chiuse, viene visualizzata la scritta “**Centrale pronta**”.

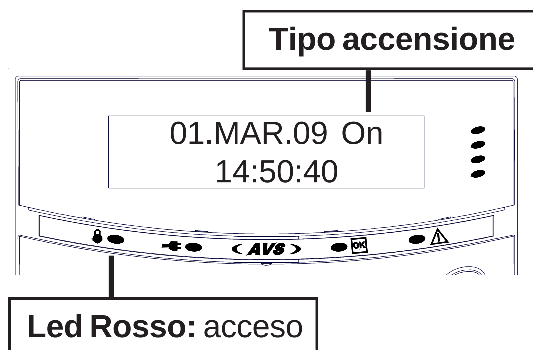
Centrale Pronta

Accensione rapida

Premere **(ON) (ON) (ENT)** **Accensione ON:** ___________
Premere **(HO) (HO) (ENT)** **Accensione HOME:** ________
Premere **(AR) (AR) (ENT)** **Accensione AREA:** ________
Premere **(OE) (PE) (ENT)** **Accensione PERIMETRO:** ________

Nota: se l'operazione viene eseguita in una tastiera associata ad un singolo settore, si accende solo quel settore; se la tastiera è associata a più settori, questi si accendono simultaneamente.

Tipo accensione



Led Rosso: acceso

Accensione normale

Il display mostra la data e l'ora corrente

❶ Digitare il Codice Utente

01.MAR.09
14:50:40



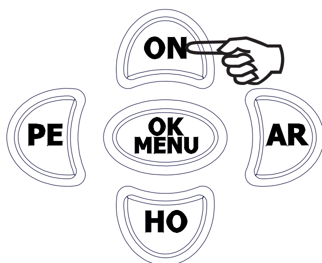
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

Flat	Settore 1 ▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P	Sett.: 0206101416 stato:okon--arpe	**Compact**

❷ Il Display mostra lo stato delle zone dell'impianto.

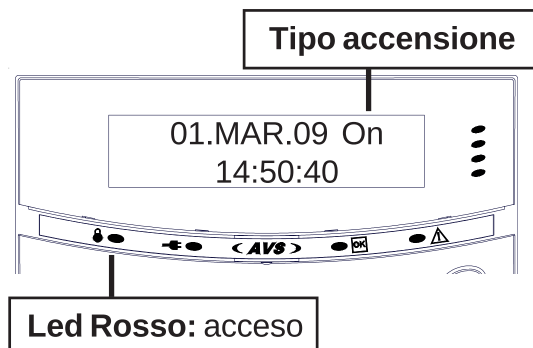
Sett. Pronto S 1

❸ Premere il tasto corrispondente alla modalità di accensione:



Premere **(ON)** **Accensione ON:** ___________
Premere **(HO)** **Accensione HOME:** ___________
Premere **(AR)** **Accensione AREA:** ___________
Premere **(PE)** **Accensione PERIMETRO:**___________

Tipo accensione



Led Rosso: acceso

Accensione contemporanea di più settori

Questa funzione è attiva solo per utenti abilitati a “Somma settori”

Il display mostra la data e l’ora corrente

01.MAR.09 14:50:40

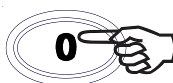
❶ Digitare il Codice Utente



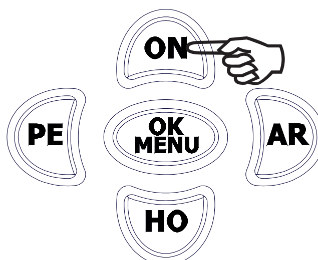
❷ Il Display mostra lo stato dei settori

	Flat	Compact	
Flat	Settore 1 ▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P	Sett.: 0206101416 stato:okon--arpe	**Compact**

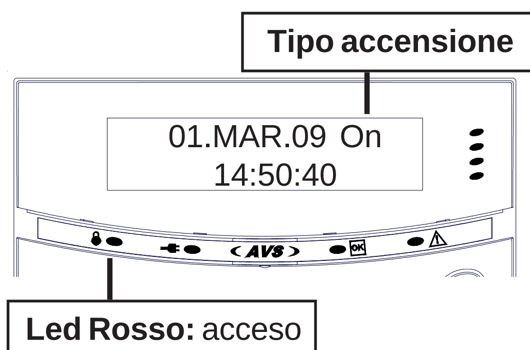
❸ Digitare **(0)** (zero) per entrare in modalità somma e poter operare contemporaneamente sui vari settori.



❹ Premere il tasto corrispondente alla modalità di accensione desiderata.

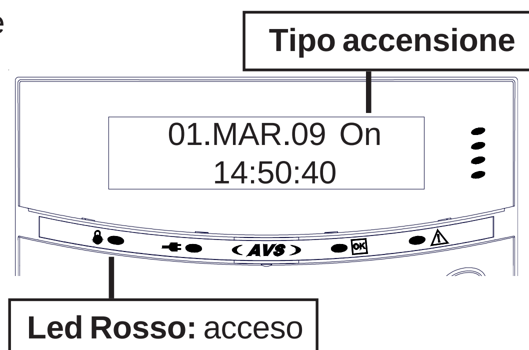


❺ Si accenderà il Led rosso per indicare l’avvenuta accensione e la relativa modalità verrà visualizzata in tastiera.



Spegnimento rapido

Il display mostra la data e l'ora e la modalità di accensione



❶ Digitare il Codice Utente



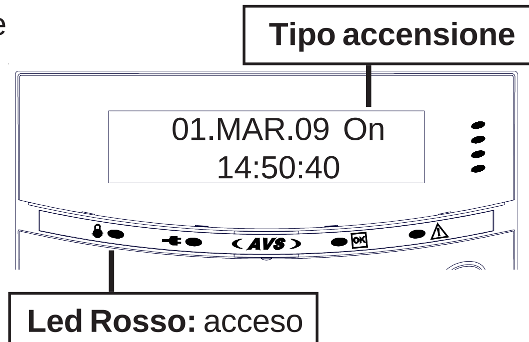
Nota: se l'utente è associato a più settori, selezionare il settore desiderato.

❷ Se il Led lampeggia invece di spegnersi, significa che è avvenuto un allarme, inoltre il display visualizzerà le zone andate in allarme.



Spegnimento normale

Il display mostra la data e l'ora e la modalità di accensione

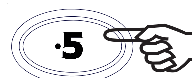


❶ Digitare il Codice Utente

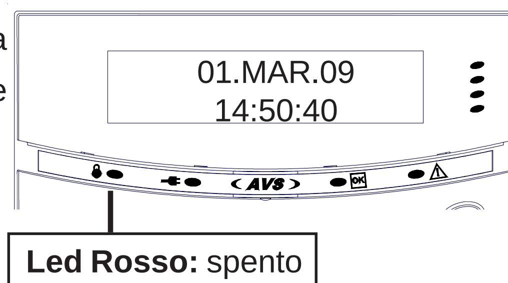


Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(5) "Off"**, **la centrale si spegne.**



❸ Se il Led lampeggia invece di spegnersi, significa che è avvenuto un allarme, inoltre il display visualizzerà le zone andate in allarme.



Accensione con TEMPI OFF

La funzione “**TEMPI OFF**” permette all’utente di eliminare i tempi d’ingresso ed uscita del sistema, garantendo così la massima sicurezza. Infatti, eliminando questi tempi durante le accensioni parzializzate, avremo l’immediata segnalazione di allarme in caso di tentativo di intrusione, eliminando inutili e rischiosi ritardi.

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

Il display mostra la data e l’ora corrente

01.MAR.09 14:50:40

❶ Digitare il Codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato delle zone dell’impianto.

Sett. Pronto S 1

❸ Premere il tasto **(4),** prima di accendere l’impianto nella modalità desiderata, per eliminare i tempi di ingresso e uscita (il display visualizzerà **Tempi Off**), ripremere **(4)** per ripristinare le temporizzazioni.



Settori 1 Tempi zone OFF

Questa funzione si disattiverà in automatico al successivo spegnimento dell’impianto.

In memoria eventi verrà visualizzata ogni procedura di Tempi Off e Tempi On.

Inserimento straordinario (accensione da Programmatore Orario)

L'attivazione della centrale in automatico è anticipata dal suono del buzzer della tastiera.
Durante questa segnalazione, è possibile effettuare l'inserimento dello straordinario per ritardare l'accensione di un ora. Questa operazione si può effettuare per un massimo di tre volte, dopo di che l'impianto non accetterà più inserimenti di straordinari e procederà all'accesione.

Il display mostra la data e l'ora corrente e suona il buzzer

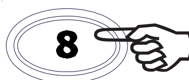
01.MAR.09 14:50:40

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(8)** per effettuare l'inserimento dello straordinario.



Inserimento funzione RONDA

Durante l'accensione dell'impianto, è possibile attivare la funzione RONDA che di fatto permette il passaggio attraverso un gruppo di sensori preventivamente associati ad un settore definito come ronda.
Questi sensori si escluderanno per un tempo pre-impostato per poi riattivarsi in automatico.
A seconda di come è programmata la centrale, è possibile richiedere la conferma della digitazione del codice Utente ronda al termine dell'ispezione.
Il codice RONDA non può effettuare le funzioni normalmente associate al codice.

Il display mostra la data e l'ora corrente

01.MAR.09 14:50:40

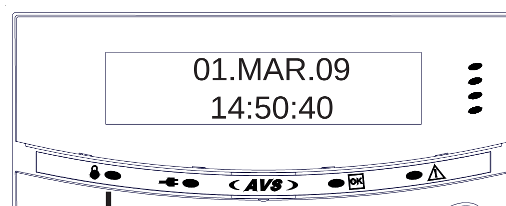


❶ Digitare il Codice Utente

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

Spegnimento contemporaneo di più settori

Il display mostra la data e l’ora



Led Rosso: acceso

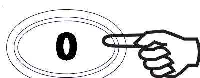
❶ Digitare il Codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato dei settori.



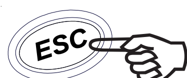
❸ Digitare **(0)** (zero) per entrare in modalità somma



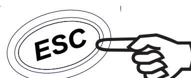
❹ Premere **(5) “Off**”, **si spengono i settori accesi**



❺ Premere **(ESC) per uscire**

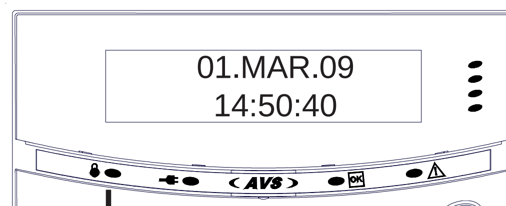


Sett.:0206101416
Stato:okok--ok--



01.MAR.09
14:50:40

❻ Se il Led lampeggia invece di spegnersi, significa che è avvenuto un allarme, inoltre il display visualizzerà le zone andate in allarme.



Led Rosso: Spento/ Lampeggiante

Esclusione e Reinserimento delle zone

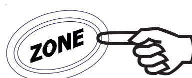
Ad impianto spento è possibile effettuare l'esclusione di zone.
Vi sono 2 modi per escludere una zona; un sistema rende necessario ricordare il numero di zona da escludere/includere, l'altro sistema prevede di scorrere il menù zone di competenza da escludere/includere.
Esempio: Si desidera escludere la zona 2.

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(ZONE) "OFF-ZON**E"



Escludi zona: 1
barriera sud

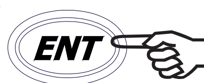
1° modo (a):

❸a Digitare il numero della zona da escludere

❹a Premere il tasto **(ENT)** per confermare,

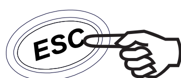


Escludi zona: 2
barriera est



Reincl. zona: 2
barriera est

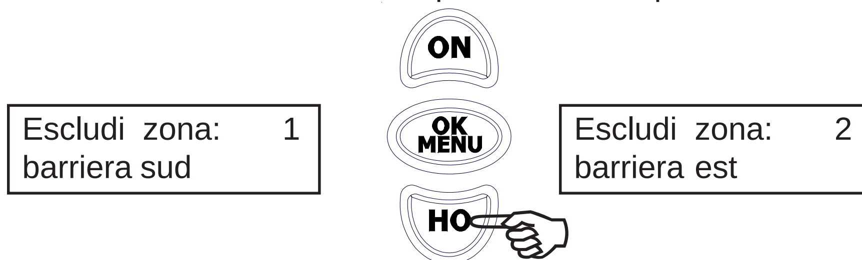
❺a Premere **(ESC)** per uscire dalla funzione "escludi zona"



ESCLUSA ZONA 2
barriera est

2° modo (b):

❸b Scorrere la lista delle zone di competenza fino a quella desiderata **(↓)**



❹b Premere il tasto **(ENT)** per confermare,

❺b Premere **(ESC)** per uscire dalla funzione "escludi zona"



Reincl. zona: 2
barriera est



ESCLUSA ZONA 2
barriera est

❻ Il display mostrerà quale zona è stata esclusa ed il led verde di "OK" comincerà a lampeggiare per indicare l'avvenuta esclusione.
Per <u>reinserire</u> le zone escluse, deve essere attuata la stessa procedura vista per l'esclusione.

Variazione dei numeri telefonici

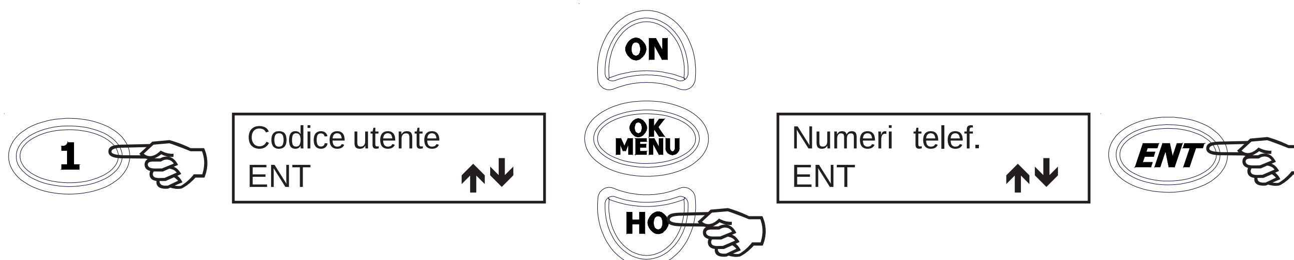
Ad impianto spento è possibile effettuare la variazione dei numeri telefonici.

❶ Digitare il Codice Utente

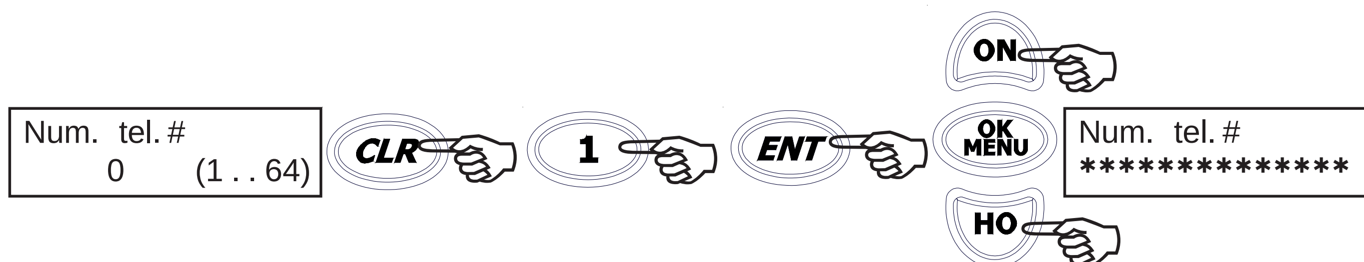


Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

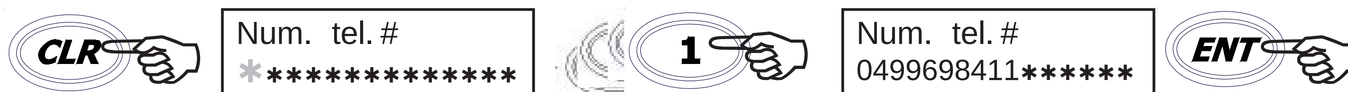
❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)** ed **(ENT)**



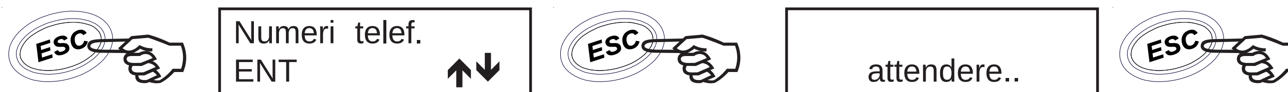
❸ Premere **(CLR),** selezionare il numero di telefono **(1)..(64)** (es.1) ed **(ENT)**



❹ Premere **(CLR)**, inserire il **(nuovo numero di telefono)** ed **(ENT)**



❺ Premere **(ESC)** per uscire



Ogni cambiamento dei numeri telefonici deve essere seguito da un ricollaudo del sistema.
Nota: E’ possibile variare i numeri telefonici di competenza e solo quelli Vocali.
Non è possibile variare i numeri con le telefonate in corso.

Esclusione del cicalino

E' possibile escludere il suono del cicalino interno da ogni singola tastiera.

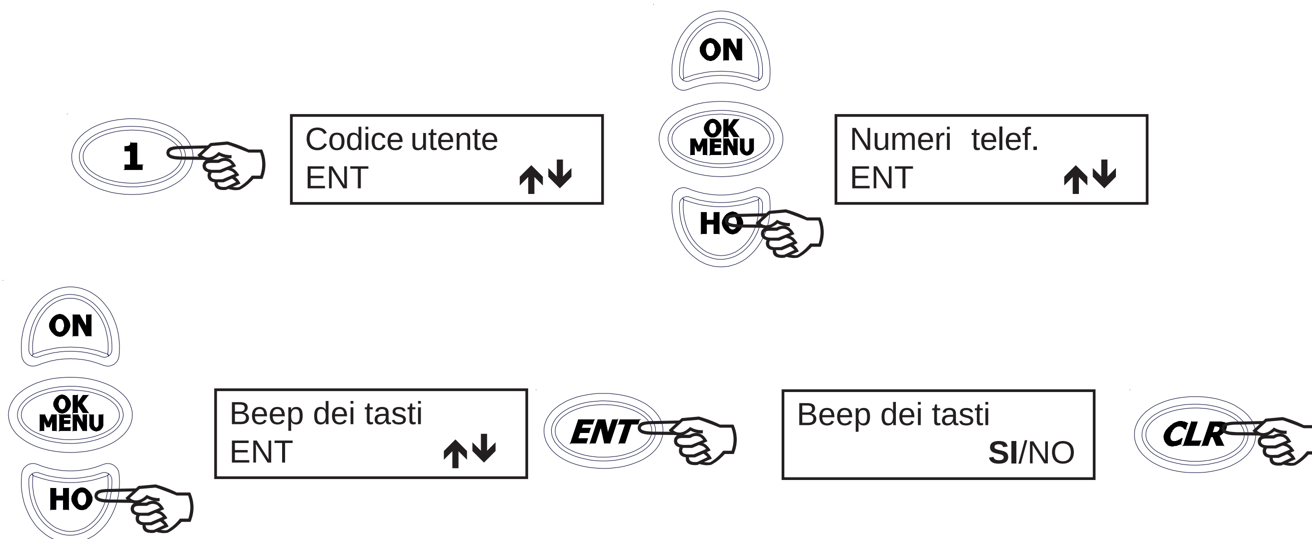
❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(🡻)+(🡻)**

❸ Premere **(ENT)**



❹ Premere **(CLR)** per variare

❺ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Per reinserire il suono del cicalino interno della tastiera deve essere attuata la stessa procedura vista per l'esclusione.

Nota: Non è possibile escludere il cicalino con le telefonate in corso.

Variazione DATA/ORA

Ad impianto spento è possibile effettuare la variazione della data ed ora.

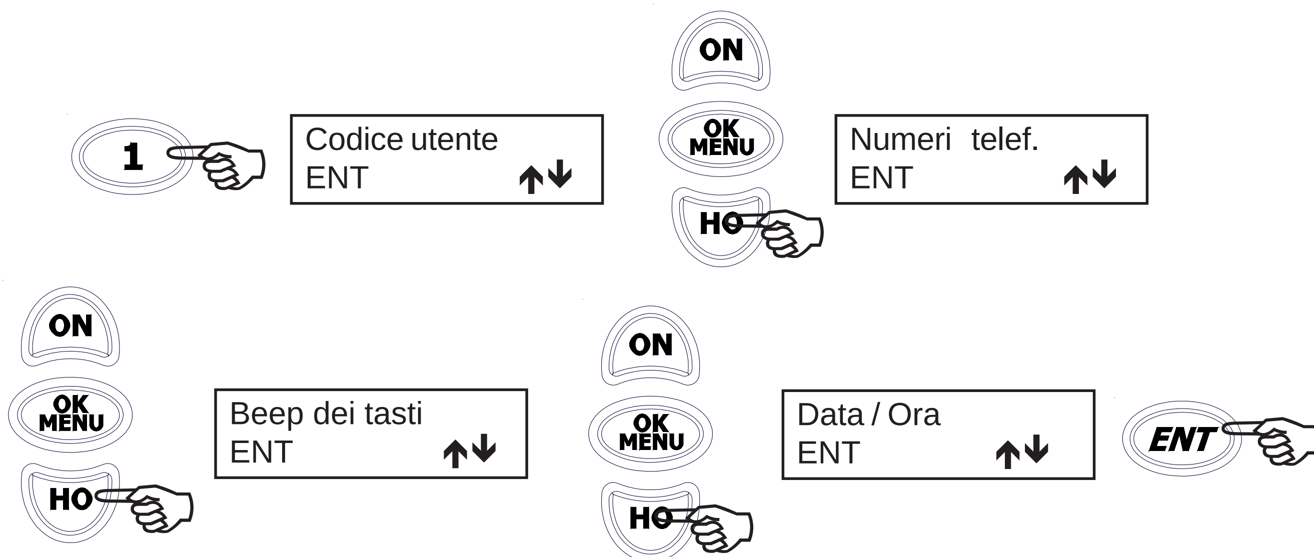
❶ Digitare il Codice Utente



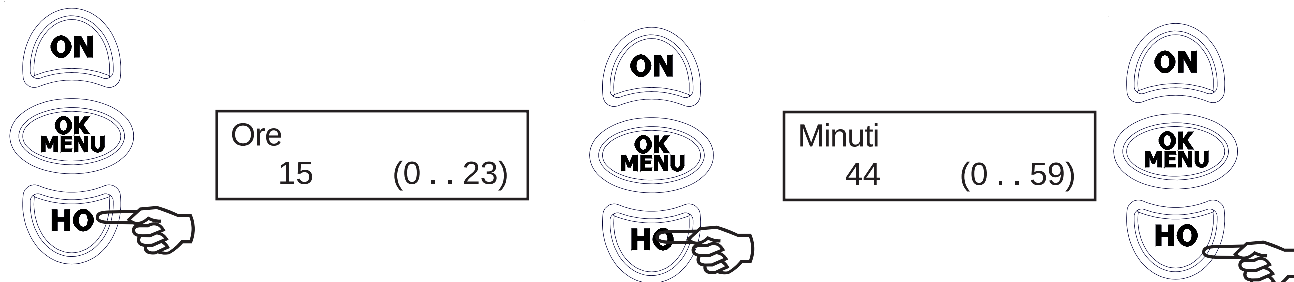
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(🡣)+(🡣)+(🡣)**

❸ Premere **(ENT)**



❹ Premere **(ENT)** per entrare



❺ Premere **(CLR)** per variare - Inserire il valore numerico voluto - Premere **(ENT)** per confermare; Con **(🡣)** si scorrono i campi (***Ore - Minuti - Giorno - Mese - Anno***)

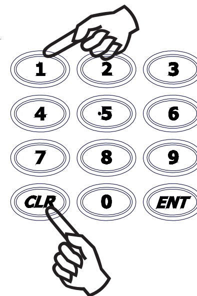


❻ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire

Nota: Non è possibile variare data/ora con le telefonate in corso.

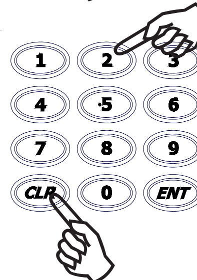
Dispaccio Panico

Mantenere premuto il tasto **(1)** seguito da **(CLR)**.



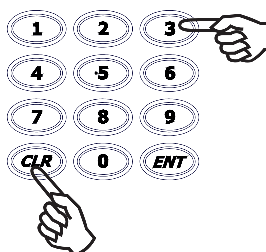
Dispaccio Fuoco

Mantenere premuto il tasto **(2)** seguito da **(CLR)**.



Dispaccio Medico

Mantenere premuto il tasto **(3)** seguito da **(CLR)**.



Memoria Eventi

In qualsiasi momento è possibile interrogare la centrale per visualizzare sul display il contenuto della memoria eventi. Gli eventi mostrati saranno solo quelli di competenza.

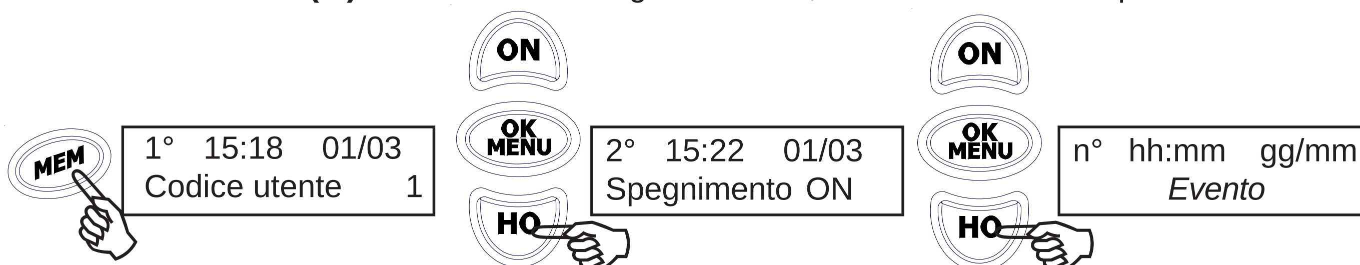
❶ Digitare il Codice Utente



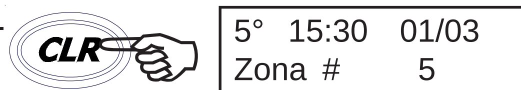
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(MEM),** Sul display comparirà l'ultimo evento, con data ed ora.

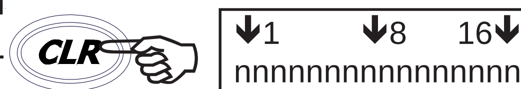
❸ Premendo **(🡇)** si visualizzano tutti gli altri eventi, retrocedendo nel tempo.



❹ premendo ulteriormente **(CLR)** si visualizza la stringa della zona allarmata.



❺ Premendo **(CLR)** compaiono ulteriori indicazioni su quale numero telefonico si è avuto il buon esito di comunicazione telefonica,



❻ Per uscire, premere **(ESC)**





Codice di Emergenza

Per mezzo del **Codice di Emergenza** è possibile attivare, se programmata dall'Installatore, un'uscita di allarme Antirapina o una comunicazione telefonica silenziosa.
In questo modo, se si è costretti a spegnere l'impianto sotto minaccia è possibile avvisare silenziosamente qualcuno che possa accorrere.

Il **Codice di Emergenza** è un codice con analoghe funzioni a quello del **Codice Utente** e che, quindi, può essere utilizzato per spegnere la centrale sotto minaccia.

Viene creato automaticamente dalla centrale aggiungendo 1 all'ultima cifra di ogni codice utente, senza riporto.

Esempio 1:
Codice Utente: 5 4 6 3 2 1
Codice di Emergenza: 5 4 6 3 2 2
Esempio 2:
Codice Utente: 5 4 6 3 2 9
Codice di Emergenza: 5 4 6 3 2 0

❶ Digitare il Codice di Emergenza [Codice Utente + 1 unità]:

Test allarme

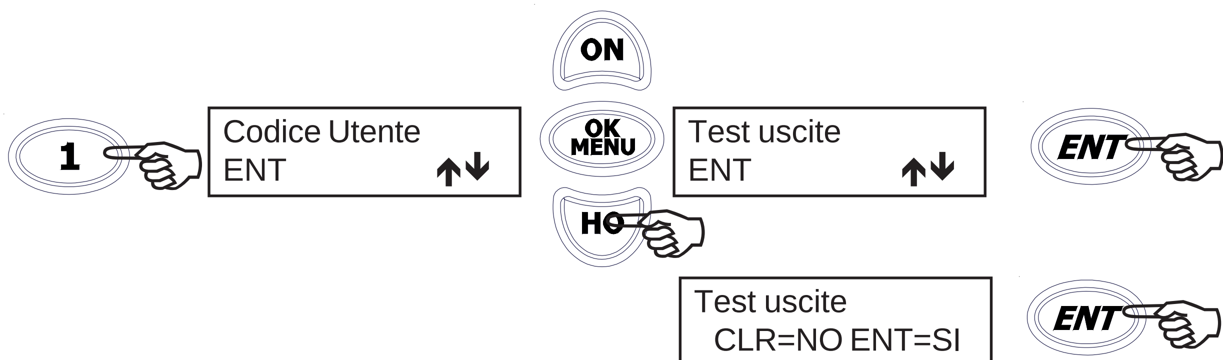
E' possibile attuare un test manuale di tutte le uscite di allarme, per verificarne il corretto funzionamento o per attirare l'attenzione in caso di situazioni potenzialmente pericolose.

❶ Digitare il Codice Utente:



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(1)** seguito dal tasto **(🡻)**



Si attiveranno per 3 secondi tutte le segnalazioni di allarme, e quindi anche il suono delle sirene esterne ed interne, per poi ripristinarsi automaticamente. Verrà eseguito anche l'Autotest del sistema.

Attivazione O.C.

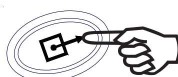
E' possibile comandare manualmente le 250 uscite attive che la centrale possiede e che possono essere adoperate per usi diversi. Vi sono 2 modi per operare sulle uscite attive; un sistema rende necessario ricordare il numero dell'uscita da attivare/disattivare, l'altro sistema prevede di scorrere delle uscite di competenza..
Esempio: un apparecchiatura può essere attivata o disattivata sia telefonicamente che da tastiera, per attivazioni generiche (riscaldamento, irrigazione, ventilazione, automatismi, ecc).

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **n.19** (vedi pag.5)



OC 1 spento
on.off risc. p.terra

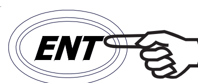
1° modo (a):

❸a Digitare il numero dell'uscita attiva

❹a Premere il tasto **(ENT)** per confermare,



OC 2 spento
on.off risc. 1 piano

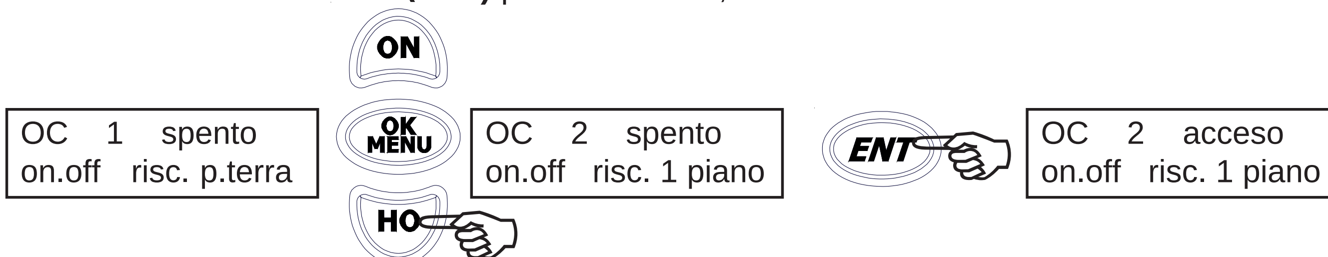


OC 2 acceso
on.off risc. 1 piano

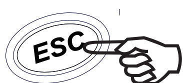
2° modo (b):

❸b Scorrere la lista delle uscite attive fino a quella desiderata **(🡓)**

❹b Premere il tasto **(ENT)** per confermare,



❺b Premere **(ESC)** per uscire dalla funzione.



Sett. Pronto S 1



01.MAR.09
14:50:40

Tabella riassuntiva delle funzioni O.C.

Descrizione delle funzioni associate alle uscite Open Collector.

O.C.	Dispositivo	O.C.	Dispositivo
N° ____	(______________________)	N° ____	(______________________)
N° ____	(______________________)	N° ____	(______________________)
N° ____	(______________________)	N° ____	(______________________)
N° ____	(______________________)	N° ____	(______________________)
N° ____	(______________________)	N° ____	(______________________)
N° ____	(______________________)	N° ____	(______________________)

Attivazione tasti polifunzionali

In qualsiasi momento è possibile attivare le funzioni associate ai tasti “A-B-C-D” con una semplice operazione anche senza aver digitato il codice utente.
La funzione ad essi associata è fissata dall’installatore in fase di programmazione ed è legata alla tastiera da cui si effettua l’operazione.

❶ Digitare il comando polifunzionale seguito da **(ENT)** :

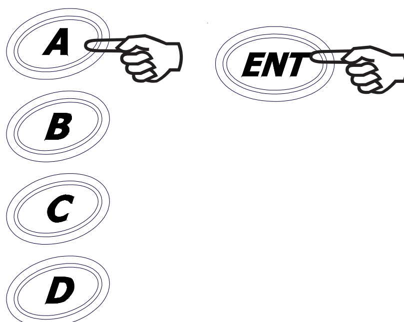


Tabella riassuntiva dei tasti polifunzionali

Descrizione delle funzioni associate ai tasti polifunzionali

“A-B-C-D”	**Funzione**
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)
___	(______________________________)

Manutenzione Impianto

“ManutenzImpianto” è un messaggio che ricorda di chiamare l’installatore del sistema per la normale manutenzione.

Ditta: ______________________
Via: ______________________
Località: ______________________
Provincia: ______________________
Telefono 1: ______________________
Telefono 2: ______________________
Telefono 3: ______________________
Data installazione: ______________________
Garanzia: ______________________
Intervento 1: ______________________
Intervento 2: ______________________
Intervento 3: ______________________

Descrizione delle zone

Linea 01. ______________________________
Linea 02. ______________________________
Linea 03. ______________________________
Linea 04. ______________________________
Linea 05. ______________________________
Linea 06. ______________________________
Linea 07. ______________________________
Linea 08. ______________________________
Linea 09. ______________________________
Linea 10. ______________________________
Linea 11. ______________________________
Linea 12. ______________________________
Linea 13. ______________________________
Linea 14. ______________________________
Linea 15. ______________________________
Linea 16. ______________________________
Linea 17. ______________________________
Linea 18. ______________________________
Linea 19. ______________________________
Linea 20. ______________________________
Linea 21. ______________________________
Linea 22. ______________________________
Linea 23. ______________________________
Linea 24. ______________________________
Linea 25. ______________________________
Linea 26. ______________________________
Linea 27. ______________________________
Linea 28. ______________________________
Linea 29. ______________________________
Linea 30. ______________________________
Linea 31. ______________________________
Linea 32. ______________________________
Linea 33. ______________________________
Linea 34. ______________________________
Linea 35. ______________________________
Linea 36. ______________________________
Linea 37. ______________________________
Linea 38. ______________________________
Linea 39. ______________________________
Linea 40. ______________________________
Linea 41. ______________________________
Linea 42. ______________________________
Linea 43. ______________________________
Linea 44. ______________________________
Linea 45. ______________________________
Linea 46. ______________________________
Linea 47. ______________________________
Linea 48. ______________________________
Linea 49. ______________________________
Linea 50. ______________________________
Linea 51. ______________________________
Linea 52. ______________________________
Linea 53. ______________________________
Linea 54. ______________________________
Linea 55. ______________________________
Linea 56. ______________________________
Linea 57. ______________________________
Linea 58. ______________________________
Linea 59. ______________________________
Linea 60. ______________________________
Linea 61. ______________________________
Linea 62. ______________________________
Linea 63. ______________________________
Linea 64. ______________________________
Linea 65. ______________________________
Linea 66. ______________________________
Linea 67. ______________________________
Linea 68. ______________________________
Linea 69. ______________________________
Linea 70. ______________________________
Linea 71. ______________________________
Linea 72. ______________________________
Linea 73. ______________________________
Linea 74. ______________________________
Linea 75. ______________________________
Linea 76. ______________________________
Linea 77. ______________________________
Linea 78. ______________________________
Linea 79. ______________________________
Linea 80. ______________________________
Linea 81. ______________________________
Linea 82. ______________________________
Linea 83. ______________________________
Linea 84. ______________________________
Linea 85. ______________________________
Linea 86. ______________________________
Linea 87. ______________________________
Linea 88. ______________________________
Linea 89. ______________________________
Linea 90. ______________________________
Linea 91. ______________________________
Linea 92. ______________________________
Linea 93. ______________________________
Linea 94. ______________________________
Linea 95. ______________________________
Linea 96. ______________________________
Linea 97. ______________________________
Linea 98. ______________________________
Linea 99. ______________________________
Linea 100. ______________________________

Controllo Telefonico Remoto

La funzione RTC **(Remote Telephone Control**), cioè il controllo telefonico a distanza del sistema, permette di accedere a determinate operazioni della centrale, mediante un telefono in DTMF, collegato alla **rete telefonica** o **telefono cellulare**.

Come chiamare l'impianto !

Comporre il numero telefonico dove si trova installata la centrale.

Al raggiungimento del numero di squilli, una voce sintetizzata avvertirà di digitare il Codice dell'Utente.

Se fosse inserita una *segreteria telefonica*, si può attuare lo scavalcamento:

a. Comporre una prima volta il numero telefonico e lasciare squillare per una volta.
b. Riattaccare il ricevitore.
c. Richiamare una seconda volta, almeno dopo 8 secondi e non oltre 20 secondi dal primo squillo.
d. Una voce sintetizzata avvertirà di digitare il Codice dell'Utente.

Digitare lentamente il Codice dell'Utente e una voce sintetizzata avvertirà se il Codice risulta riconosciuto.
Digitare il settore desiderato, se richiesto.
Ora si possono attivare le varie funzioni, ricodando che la centrale ha una funzione di guida vocale che ci aiuta nella gestione da remoto.

Comandi DTMF

- **[0] OFF ZONE:** attiva la possibilità di escludere/includere le zone di ingresso della centrale dalla n° 1 alla n° xx. **Esempio:** [0] + (numero zona) + (#).
- **[1] ESC:** cambio settore.
- **[2] MEM:** ascoltare la memoria eventi
- **[3]** interruzione totale delle chiamate telefoniche
- **[4]** interruzione della singola chiamata telefonica
- **[5] OFF:** provoca lo spegnimento della centrale - CENTRALE SPENTA -
- **[6] O.C.:** attiva la possibilità di comandare le uscite Open Collector dalla n° 1 alla n° xx;

Esempio: per comandare l'O.C.n°2; premere successivamente i tasti **[6]** e **[2]** seguito da **[#]**o**[6][0][2].**

- **[7] TEST:** esplica le informazioni sullo stato della centrale.
- **[8] ACC.PARZ:** si entra in un sotto menù dedicato alle accensioni parzializzate;
  [1] per accendere in HOME / **[2]** per accendere in AREA / **[3]** per accendre in PERIMETRO
- **[9] ON:** provoca l'accensione della centrale in modalità ON - CENTRALE ACCESA ON-
- **[#] ENTER:** si preme per confermare un dato introdotto dalla tastiera.
- **[✳] STOP:** si preme per interrompere una funzione (es: l'elenco della memoria eventi)

Chiusura di una Comunicazione

Con tasto **[3] (attivo solo se abilitato "interrompe com." nel profilo utente) :** è possibile interrompere l'intero ciclo di chiamate VOCALI premendo il tasto **[3]**
Con tasto **[4] (sempre attivo)**: è possibile interrompere solo le chiamate dirette al proprio numerio telefonico premendo il tasto **[4].**

Attivazione RTC a seguito di una Comunicazione

Dopo aver ricevuto una chiamata ed ascoltato l'intero messaggio, è possibile premere il tasto **[7]** per attivare la procedura RTC e gestire l'impianto come è riportato nel capitolo relativo al "Controllo Telefonico Remoto", **(attiva solo se abilitato "Abilita RTC" nel profilo).** Se è abilitato nel profilo il passo "interrompe com.", effettua anche il blocco totale delle chiamate vocali successive.

Gestione SMS - solo con modulo GSM (opzionale)

La centrale ha la possibilità di inoltrare dei messaggi SMS specifici in funzione degli eventi che si generano.
Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

Messaggi tecnici sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, di batteria od altri, e vengono composti in automatico sfruttando una libreria di SMS pre-registrati
Messaggi di zona sono relativi a segnalazioni degli ingressi di zona sia per comunicazioni di allarme, ripristino ed esclusione.

Gestione SMS di comando

E' possibile chiedere alla centrale l'esecuzione di comandi da remoto utilizzando sms opportunamente codificati.
Si possono richiedere le stesse operazioni previste per il collegamento RTC vocale.

I messaggi SMS entranti vengono eseguiti solo se:
- il numero di telefono mittente risulta associato ad un utente
- l'utente associato è abilitato a RTC con validazione automatica in base al numero tel.
- sono sintatticamente corretti
- richiedono azioni cui l'utente è abilitato

Regole comandi da SMS:
Più comandi possono essere accodati nello stesso sms, purché:

- la lunghezza totale non superi i **46** caratteri

- i comandi siano separati da un carattere #

- ogni comando sia preceduto e seguito dal carattere #

Tipologia	Sintassi	Esempio
attivazione oc	#att numero_oc#	#att 13#
disattivazione oc	#disatt numero_oc#	#disatt 13#
accensione centrale	#acc [on|ho|ar|pe] settore#	#acc ho 2#
spegnimento centrale	#sp settore#	#sp 2#
esclusione zona	#escl numero_zona#	#escl 36#
reinclusione zona	#reincl numero_zona#	#reincl 36#
richiesta stato settore	#stato settore N#	#stato settore 2#
richiesta stato settori	#stato settori#	#stato settori#
richiesta stato zona Riferito a: Aperta / Tamper / Esclusa / Sopravvivenza	#stato zona N#	#stato zona 2#
richiesta stato zone	#stato zone#	#stato zone#
richiesta stato uscita	#stato uscita N#	#stato uscita 5#
richiesta stato uscite	#stato uscite#	#stato uscite#
richiesta stato sistema Riferito a: anomalie tecniche	#stato sistema#	#stato sistema#
conferma operazione	#ris#	#ris#
blocco chiamate	#stop#	#stop#

Elenco Comandi da SMS

- Esempio di sequenza corretta
#escl 12#escl 15#acc on 2#stato#

- Gli spazi in eccesso nella sintassi di un SMS vengono scartati

Comando *#ris# e #stato . . . .#*

Solo il comando *#ris# e #stato#* prevede l’invio di un messaggio di risposta; gli altri non generano riscontro (nemmeno in caso di errore).

Comando *#ris#*

Il comando ***#ris#*** invia, in uno o più sms, la conferma delle operazioni comandate; può essere inserito in una qualsiasi posizione nell’sms.

Comando *#stato sistema#*

Il comando ***#stato sistema#*** invia, in uno o più sms, la situazione relativa alla sezione richiesta; oltre a questo è inserito anche il credito residuo della SIM CARD.

Stato sezione Zone - Esclusioni - uscite

Le sezioni “zone” ed “esclusioni” contengono l’elenco numerico delle zone relative (sequenza di numero separati da spazi).
Viene inviato uno o più sms; ogni sezione è contenuta in un solo sms, ma un sms può contenere più sezioni.
Qualora la singola sezione avesse dimensione tale da superare il limite massimo previsto, il messaggio viene troncato e terminato con puntini di sospensione.
- Esempio: #aperta zona 1 2 23 ...#
In questo caso, i parametri eccedenti non vengono comunicati.

Credito residuo

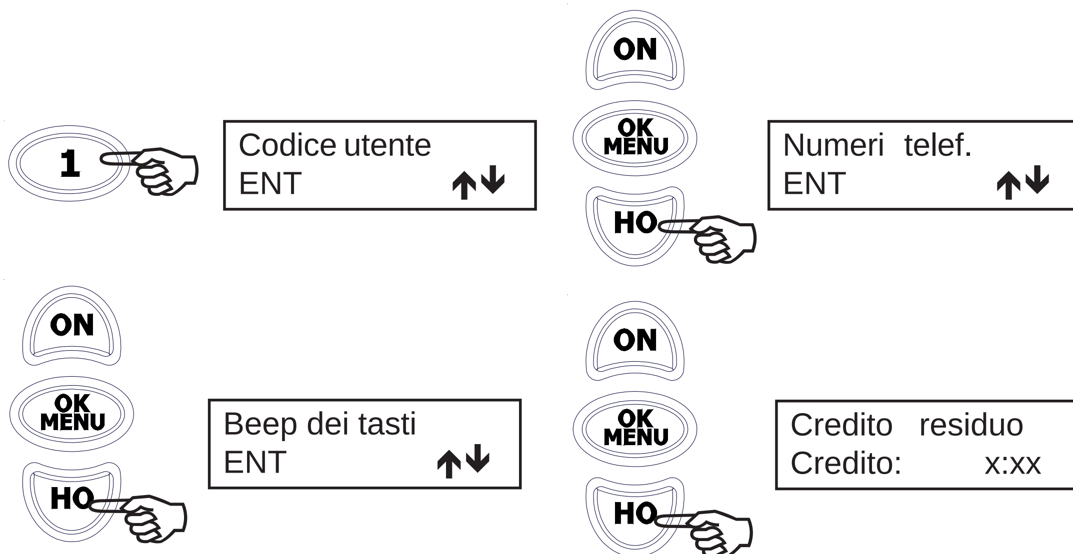
E’ possibile verificare il credito residuo della SIM Card.

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)+(↓)+(↓)**



❸ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Nota: Non è possibile verificare il credito con le telefonate in corso.

Intensità campo GSM

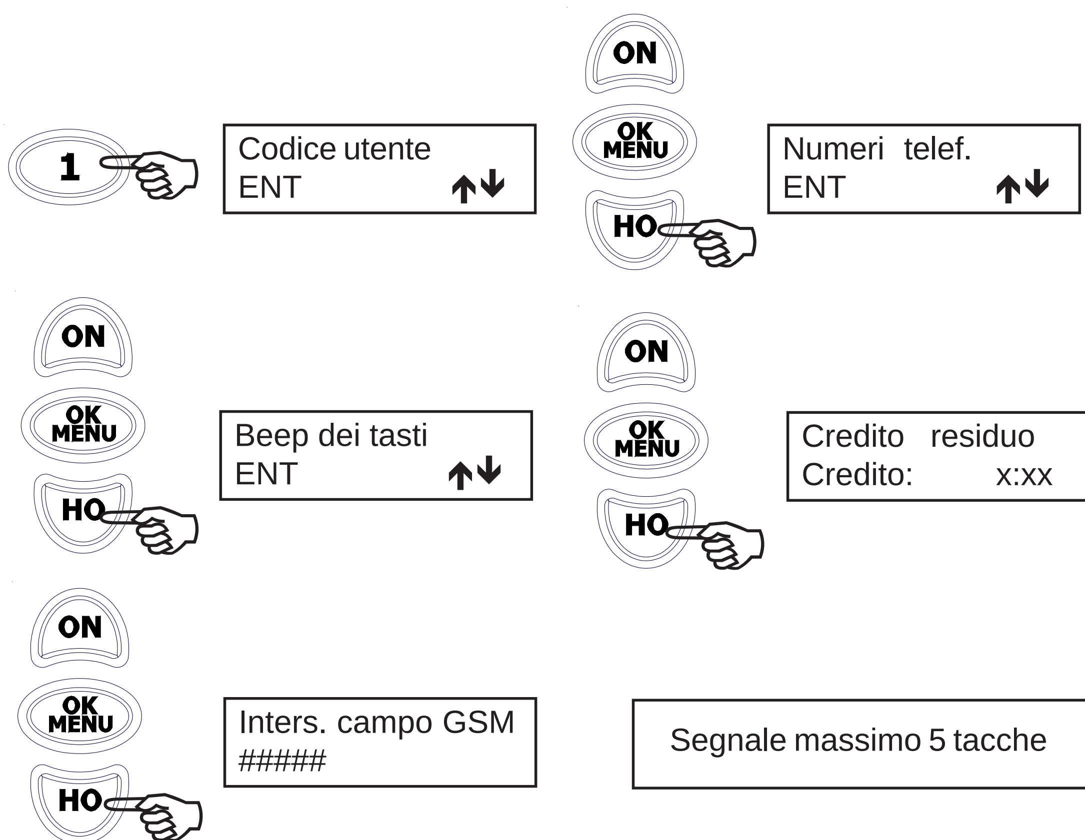
E’ possibile verificare l’intensita del campo GSM.

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)+(↓)+(↓)+(↓)**



❸ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Nota: Non è possibile verificare l’intensità del campo con le telefonate in corso.

Data scadenza SIM Card

E’ possibile variare la scadenza della SIM Card.
Questa operazione è necessaria, ogni qual volta si effettua una ricarica SIM, affinchè la centrale avvisi, se abilitata dall’installatore, della scadenza della SIM Card.
Si raccomanda di impostare l’avviso con anticipo rispetto allo scadere della stessa, per evitare blocchi da parte del gestore; la comunicazione avverrà al 1 del mese selezionato.

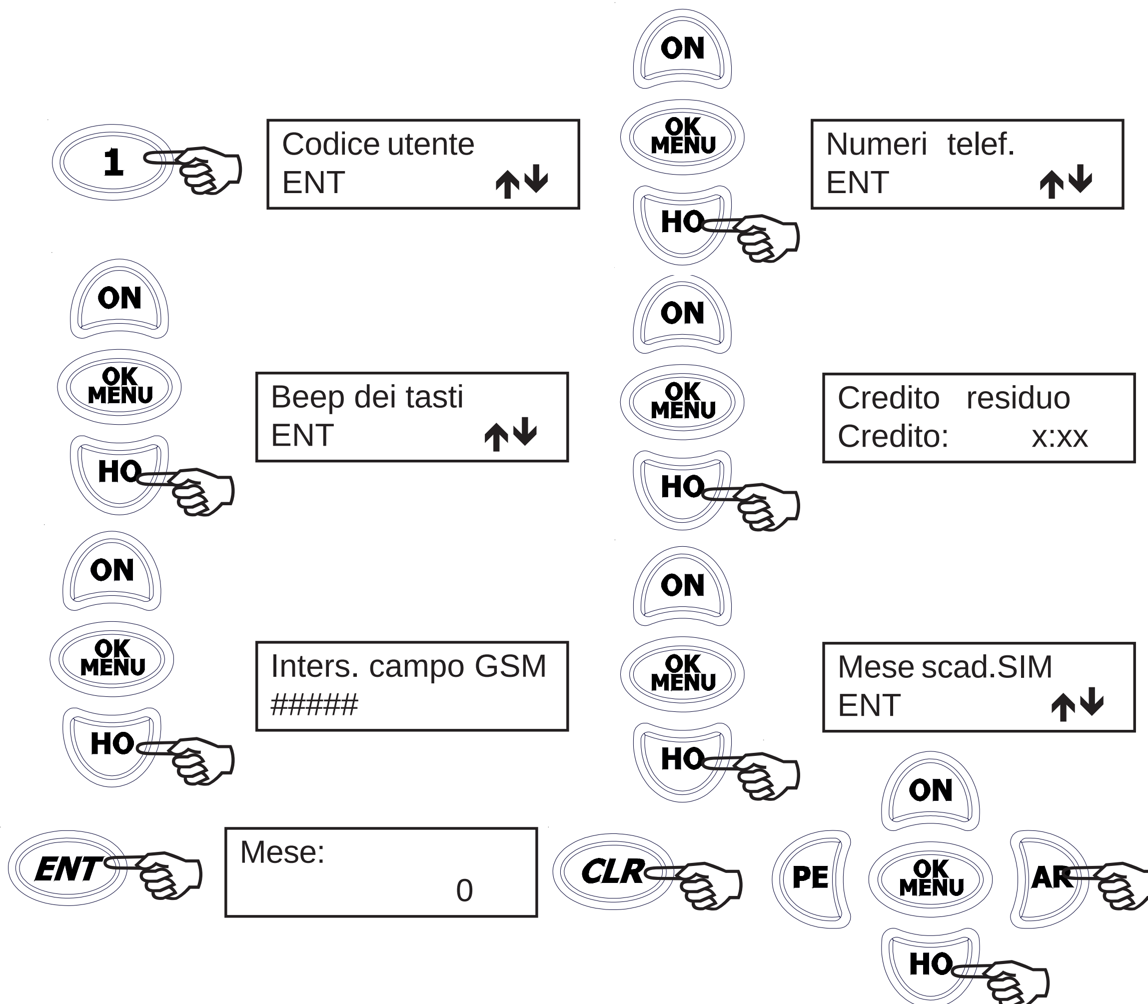


❶ Digitare il Codice Utente

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)+(↓)+(↓)+(↓)+(↓)**

❸ Premere **(ENT)** seguito dal tasto **(CLR)**



❹ Premere **(↓)** per selezionare il Mese e **(ENT)** per confermare

❺ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Nota: Non è possibile variare la scadenza della SIM Card con le telefonate in corso.

Impostazioni A600Plus - Audio / Display-Led - Tastiera

E' possibile variare le impostazioni della tastiera A600Plus. Questa operazione permette di variare il volume di emissione audio, l'abilitazione o meno all'emissione audio dello stato delle zone, delle uscite O.C., il contrasto del display, la luminosità dei LED e la retroilluminazione

❶ Digitare il Codice Utente



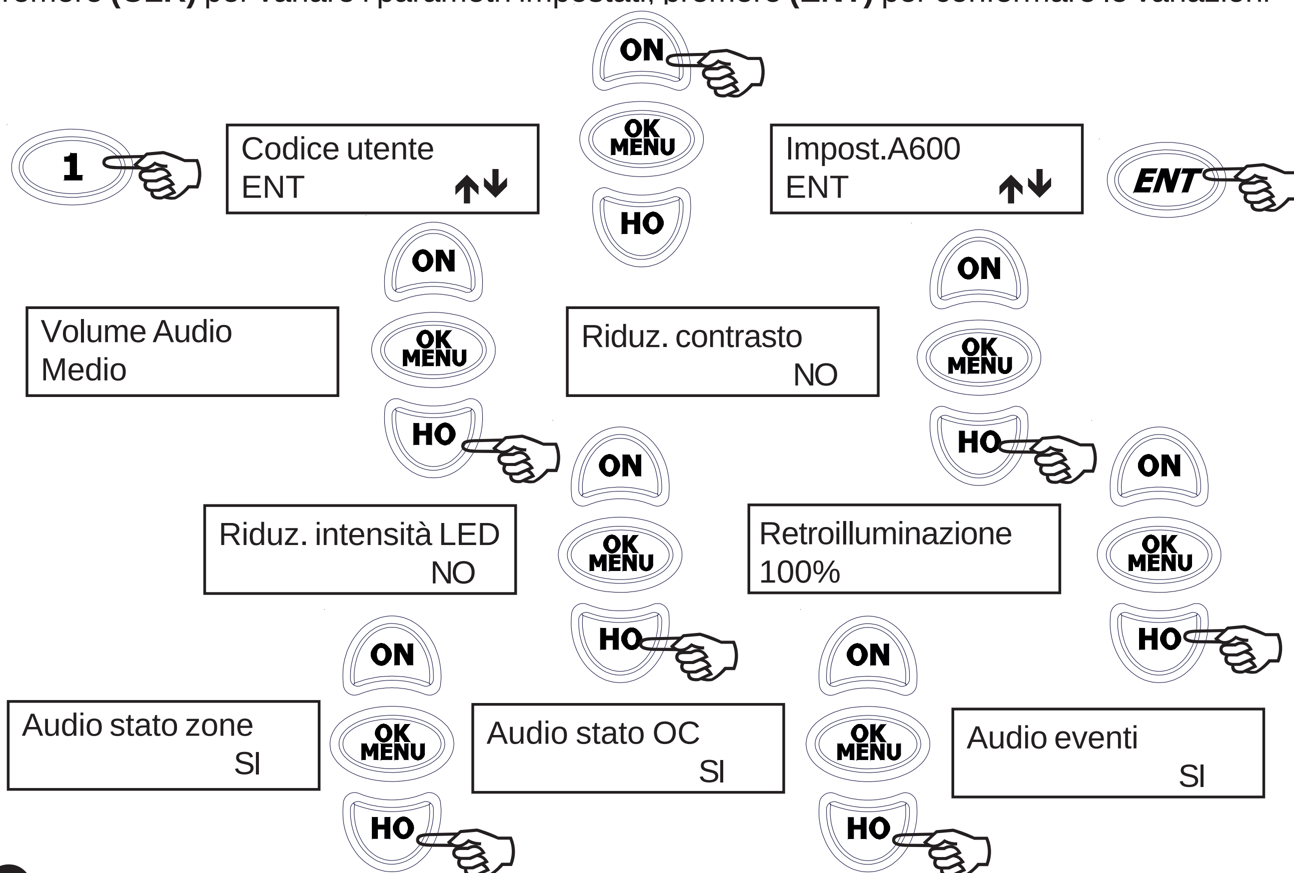
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↑)**

❸ Premere **(ENT)** per entrare nel sotto-menù

❹ Premere **(↓)** per selezionare una delle varie impostazioni

Premere **(CLR)** per variare i parametri impostati, premere **(ENT)** per confermare le variazioni



❺ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



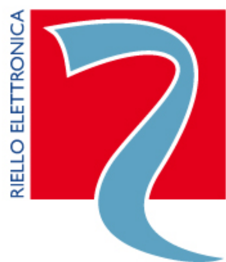
Nota:
- **Audio stato zone**: impostato a SI, fa in modo che l'apertura delle zone venga comunicata.
- **Audio stato OC**: impostato a SI, fa in modo che l'attivazione dell'uscita venga comunicata.
- **Audio eventi**: impostato a SI, fa in modo che un evento pre-programmato venga comunicato.
- **Volume Audio**: possibili impostazioni: Mute - Basso -Medio - Alto. **"**Mute**"** disattiva l'audio della tastiera per qualsiasi comunicazione (eventi e stato zone).

Funzione RTC su A600Plus

Dopo aver inserito il codice utente, digitare il tasto **(7)** ed inserire i comandi DTMF utilizzati per l'RTC (vedi comandi DTMF); premere **(ESC)** per uscire.

AVS electronics

Via Valsugana, 63
35010 (Padova) ITALY
Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com
Assistenza Tecnica: 049 9698 444
support@avselectronics.it



AVS electronics



Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com

MANUALE UTENTE
Xtream







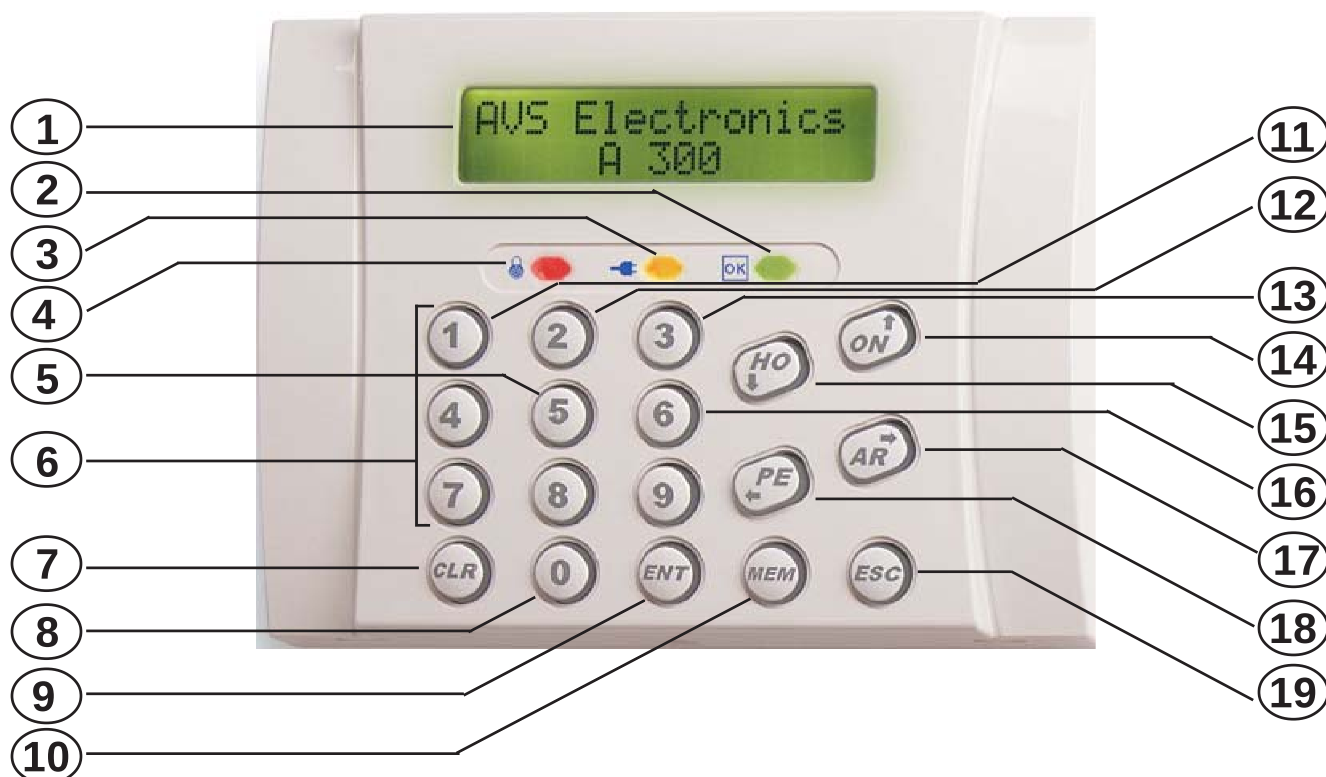
AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA' CERTIFICATO
ISO9001:2008

IST0749V2.0

Indice

TASTIERA A300 - A300Plus

Descrizione tastiera



1	DISPLAY		**11**	TASTO - VARIAZIONE CODICE
2	LED VERDE - IMPIANTO PRONTO		**12**	TASTO - VARIAZIONE NUMERI TELEFONICI
3	LED GIALLO - PRESENZA RETE 220		**13**	TASTO - ESCLUSIONE BUZZER
4	LED ROSSO - IMPIANTO ACCESO		**14**	TASTO - INSERIMENTO TOTALE
5	TASTO - SPEGNIMENTO		**15**	TASTO - INSERIMENTO PARZIALIZZATO
6	TASTIERA		**16**	TASTO - COMANDO ATTIVAZIONE USCITE
7	TASTO - CANCELLAZIONE DATI		**17**	TASTO - INSERIMENTO PARZIALIZZATO
8	TASTO - COMANDO ESCLUSIONE ZONE		**18**	TASTO - NON USATO
9	TASTO - CONFERMA DATI		**19**	TASTO - COMANDO USCITA
10	TASTO - INGRESSO IN MEMORIA EVENTI			

Funzioni descritte nel presente manuale

Le funzioni descritte di seguito devono essere abilitate dall'installatore. Alcune funzioni potrebbero non essere attive ed avere delle leggere variazioni nella visualizzazione.

Illuminazione display

La retroilluminazione si attiva quando viene premuto un tasto qualsiasi (Es. il tasto **[CLR]**).

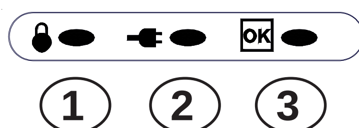
Prova circuito delle zone

Le zone aperte o escluse vengono visualizzate direttamente su display, dopo aver digitato il **Codice Utente**.

Visualizzazione degli allarmi

Le zone che hanno provocato l'allarme della centrale vengono
visualizzate in sequenza, nella seconda riga del display, mentre la data e l'ora corrente viene proposta sopra.

Led di tastiera



1. Led Rosso
La visualizzazione di questo led è legata al settore a cui la tastiera è associata ed indica l'accensione o l'avvenuto allarme.
acceso, indica che il settore/i associato alla tastiera è acceso.
spento, indica che il settore/i è spento.
lampeggiante, indica che il settore è spento, indicando un avvenuto allarme nella precedente accensione.
lampeggiante veloce, indica che almeno un settore, di quelli associati alla tastiera, è acceso
2. Led Giallo
acceso, indica che la tensione di rete è presente.
spento, indica che la tensione di rete è assente.
3. Led Verde
Questo led visualizza lo stato delle zone del settore associato alla tastiera
acceso, indica che tutte le zone sono pronte per essere attivate.
spento, indica che almeno una zona risulta aperta.
lampeggiante, indica che almeno una zona è stata esclusa dal funzionamento.

Visualizzazioni / comandi Utente

Le visualizzazioni utente sono legate alle impostazioni effettuate dall'installatore e possononono essere di due tipi:

1 - Flat: consente all'utente di visualizzare i settori a gruppi di 16.

```
Settore          1
▨k▨▨▨O▨▨▨ -▨▨▨A▨P
```

2 - Compact: consente all'utente di visualizzare solamente i settori di competenza a gruppi di 5 alla volta.

```
Sett.:  0206154455
stato:okon--arpe
```

Descrizione visualizzazione n°2:

Settore n°02:	settore spento, zone bilanciate
Settore n°06:	settore acceso in ON
Settore n°15:	settore spento, zone aperte
Settore n°44:	settore acceso in AREA
Settore n°55:	settore acceso in PERIMETRO

Comandi:

[→][←][↑][↓]:	per selezionare il settore
[ENT]:	per entrare nel settore
[CLR]:	per impostare direttamente il numero del settore
[0]:	per gestire contemporaneamente tutti i settori di competenza
[ESC]:	per andare indietro di uno step

Visualizzazioni

Flat / Compact

OK / K:	settore spento, zone bilanciate
- - / - :	settore spento, zone aperte
ON / O:	settore acceso in ON
HO / H:	settore acceso in HOME
AR / A:	settore acceso in AREA
PE / P:	settore acceso in PERIMETRO
/ ▨ :	settore non di competenza

Codici Utente

Il codice Utente permette all'utilizzatore di interagire con il sistema per accendere / spegnere l'impianto ed effettuare altre funzioni.
Questo codice è strettamente personale e segreto, si raccomanda di non divulgarlo per non compromettere la sicurezza.
Il codice Utente può essere composto da 4 a 5 cifre, seguito dal tasto **(ENT)** per essere riconosciuto oppure da 6 cifre; in quest'ultimo caso non è necessario digitare **(ENT)**.

La flessibilità del codice utente permette, senza compromettere la sicurezzza del sistema, all'installatore di variarne a piacere le impostazioni modellando le sue potenzialità.

Variazione dei Codici Utente

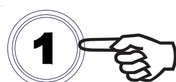
Ad impianto spento è possibile effettuare la variazione del Codice Utente

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

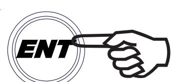
❶ Digitare il Codice Utente



❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(ENT)**









❸ Premere **(CLR)**, digitare il nuovo Codice Utente





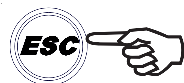


❹ Premere **(ENT)** per confermare





❺ Premere **(ESC)** per uscire



Tutte le funzioni saranno ora inseribili soltanto mediante il nuovo codice. **Si fa presente che la dimenticanza del Codice Utente non permetta più la sua variazione.**
Non è possibile variare il codice con le telefonate in corso.

Prova circuito del singolo settore

❶ Digitare il codice Utente



si entra nella modalità prova circuito.

❷a Se vi sono delle zone aperte queste vengono visualizzate sul display, e viene visualizzata la scritta “**Non pronto S 1**”***(Settore 1 non pronto)***.

```
Non  Pronto  S  1
```

```
APERTA ZONA    5
ingresso avs
```

❷b Se le zone sono tutte chiuse, viene visualizzata la scritta “**Sett. Pronto S 1** ***(Settore 1 pronto)***”.

```
Sett. Pronto  S  1
```

Prova circuito delle zone con Utente “Somma settori”

❶ Digitare il codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato delle accensioni/spegnimenti dei settori.

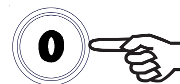
Flat

```
Settore            1
▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P
```

```
Sett.:  0206101416
stato:okon--arpe
```

Compact

❸ Digitare **(0)**, per entrare nella modalità prova circuito.




```
APERTA ZONA    5
ingresso avs
```

```
Centrale pronta
```

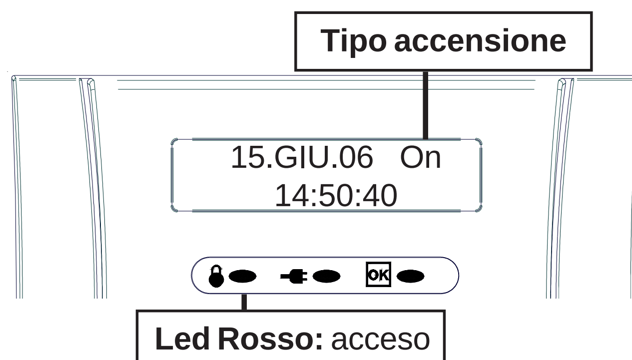
❹a Se vi sono delle zone aperte queste vengono visualizzate sul display..

❹b Se le zone sono tutte chiuse, viene visualizzata la scritta “**Centrale pronta**”.

Accensione rapida

Premere **(ON) (ON) (ENT)** **Accensione ON:** ___________
Premere **(HO) (HO) (ENT)** **Accensione HOME:** ________
Premere **(AR) (AR) (ENT)** **Accensione AREA:** ________
Premere **(PE) (PE) (ENT)** **Accensione PERIMETRO:** ________

Nota: se l'operazione viene eseguita in una tastiera associata ad un singolo settore (1,2,3,4), si accende solo quel settore; se la tastiera è associata a più settori, questi si accendono simultaneamente.



Accensione normale

Il display mostra la data e l'ora corrente

15.GIU.06
14:50:40

❶ Digitare il Codice Utente



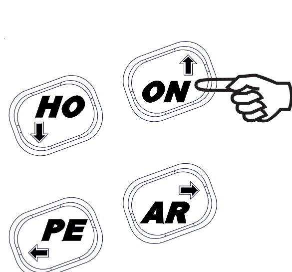
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

	Flat	Compact	
Flat	Settore 1 ▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P	Sett.: 0206101416 stato:okon--arpe	**Compact**

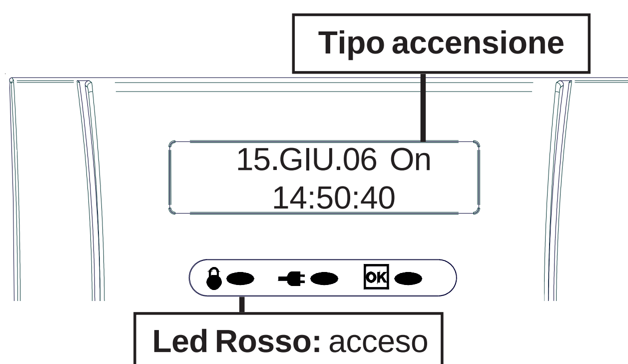
❷ Il Display mostra lo stato delle zone dell'impianto.

Sett. Pronto S 1

❸ Premere il tasto corrispondente alla modalità di accensione:



Premere **(ON)** **Accensione ON:** ___________
Premere **(HO)** **Accensione HOME:** ___________
Premere **(AR)** **Accensione AREA:** ___________
Premere **(PE)** **Accensione PERIMETRO:** ___________



Accensione contemporanea di più settori

Questa funzione è attiva solo per utenti abilitati a “Somma settori”

Il display mostra la data e l’ora corrente

15.GIU.06
14:50:40

❶ Digitare il Codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato dei settori

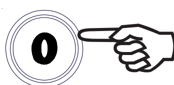
Flat

Settore 1
▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P

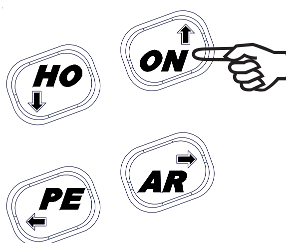
Sett.: 0206101416
stato:okon--arpe

Compact

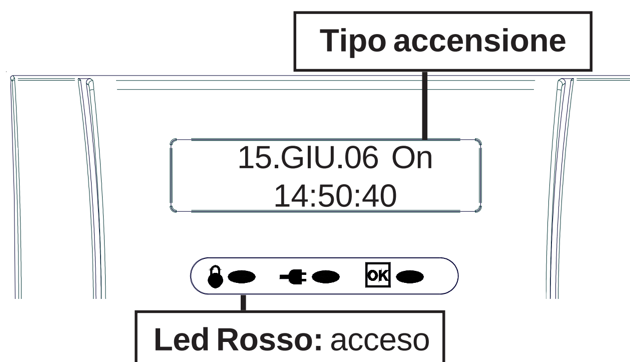
❸ Digitare **(0)** (zero) per entrare in modalità somma e poter operare contemporaneamente sui vari settori.



❹ Premere il tasto corrispondente alla modalità di accensione desiderata.

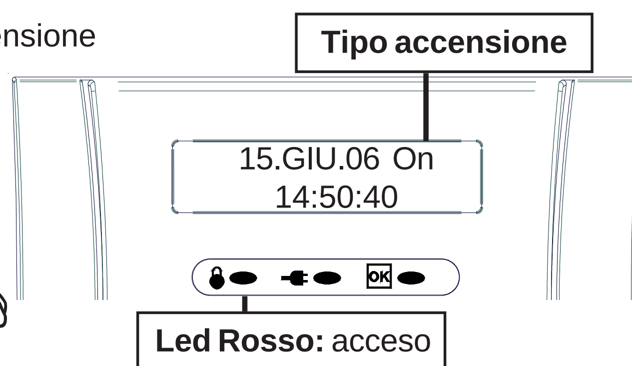


❺ Si accenderà il Led rosso per indicare l’avvenuta accensione e la relativa modalità verrà visualizzata in tastiera.



Spegnimento rapido

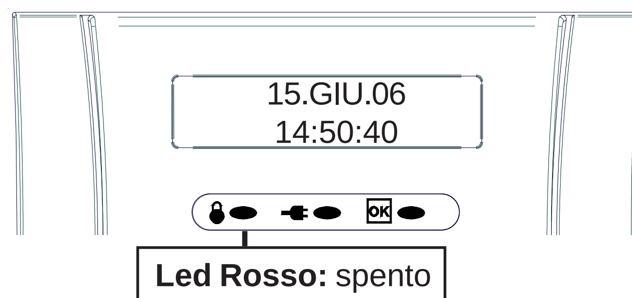
Il display mostra la data e l'ora e la modalità di accensione



❶ Digitare il Codice Utente



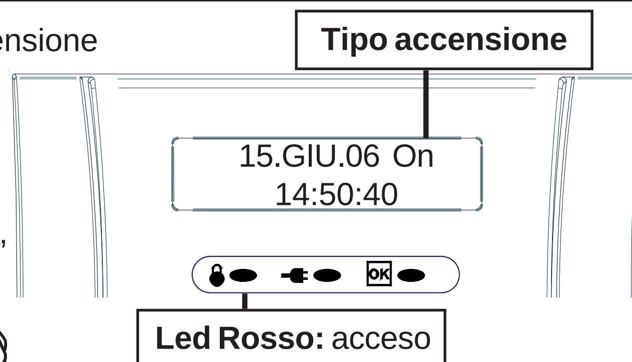
Nota: se l'utente è associato a più settori, selezionare il settore desiderato.



❷ Se il Led lampeggia invece di spegnersi, significa che è avvenuto un allarme, inoltre il display visualizzerà le zone andate in allarme.

Spegnimento normale

Il display mostra la data e l'ora e la modalità di accensione



❶ Digitare il Codice Utente

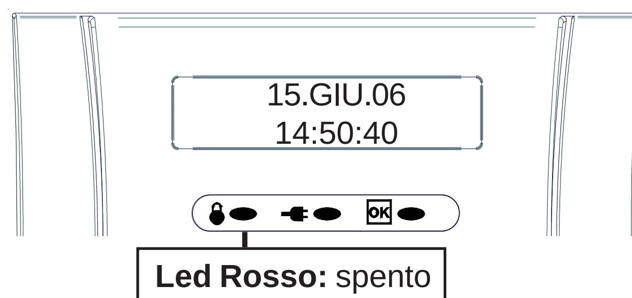
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.



❷ Premere **(5) "Off**", **la centrale si spegne.**



❸ Se il Led lampeggia invece di spegnersi, significa che è avvenuto un allarme, inoltre il display visualizzerà le zone andate in allarme.



Accensione con TEMPI OFF

La funzione “**TEMPI OFF**” permette all’utente di eliminare i tempi d’ingresso ed uscita del sistema, garantendo così la massima sicurezza. Infatti, eliminando questi tempi durante le accensioni parzializzate, avremo l’immediata segnalazione di allarme in caso di tentativo di intrusione, eliminando inutili e rischiosi ritardi.

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

Il display mostra la data e l’ora corrente

15.GIU.06 14:50:40

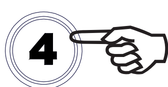
❶ Digitare il Codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato delle zone dell’impianto.

Sett. Pronto S 1

❸ Premere il tasto **(4),** prima di accendere l’impianto nella modalità desiderata, per eliminare i tempi di ingresso e uscita (il display visualizzerà **Tempi Off**), ripremere **(4)** per ripristinare le temporizzazioni.



Settori 1 Tempi zone OFF

Questa funzione si disattiverà in automatico al successivo spegnimento dell’impianto.

In memoria eventi verrà visualizzata ogni procedura di Tempi Off e Tempi On.

Inserimento straordinario (accensione da Programmatore Orario)

L'attivazione della centrale in automatico è anticipata dal suono del buzzer della tastiera.
Durante questa segnalazione, è possibile effettuare l'inserimento dello straordinario per ritardare l'accensione di un ora. Questa operazione si può effettuare per un massimo di tre volte, dopo di che l'impianto non accetterà più inserimenti di straordinari e procederà all'accesione.

Il display mostra la data e l'ora corrente e suona il buzzer

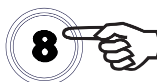
15.GIU.06
14:50:40

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(8)** per effettuare l'inserimento dello straordinario.



Inserimento funzione RONDA

Durante l'accensione dell'impianto, è possibile attivare la funzione RONDA che di fatto permette il passaggio attraverso un gruppo di sensori preventivamente associati ad un settore definito come ronda.
Questi sensori si escluderanno per un tempo pre-impostato per poi riattivarsi in automatico.
A seconda di come è programmata la centrale, è possibile richiedere la conferma della digitazione del codice Utente ronda al termine dell'ispezione.
Il codice RONDA non può effettuare le funzioni normalmente associate al codice.

Il display mostra la data e l'ora corrente

01.MAR.09
14:50:40



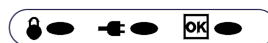
❶ Digitare il Codice Utente

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

Spegnimento contemporaneo di più settori

Il display mostra la data e l'ora

15.GIU.06 On
14:50:40



Led Rosso: acceso

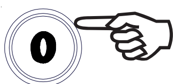
❶ Digitare il Codice Utente



❷ Il Display mostra lo stato dei settori.

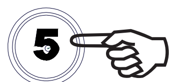
Flat	Settore 1 ▨k▨▨▨O▨▨▨-▨▨▨A▨P	Sett.: 0206101416 stato:okon--arpe	**Compact**

❸ Digitare **(0)** (zero) per entrare in modalità somma



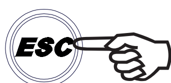
1:O 2:O 3:H 4:A
Settori accesi

❹ Premere **(5) "Off**", **si spengono i settori accesi**

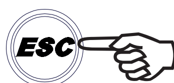


1:p 2:p 3:p 4:p
Settori pronti

❺ Premere **(ESC) per uscire**



Settori: 1234 +
Stato :



15.GIU.06
14:50:40

❻ Se il Led lampeggia invece di spegnersi, significa che è avvenuto un allarme, inoltre il display visualizzerà le zone andate in allarme.



Esclusione e Reinserimento delle zone

Ad impianto spento è possibile effettuare l'esclusione di zone.
Vi sono 2 modi per escludere una zona; un sistema rende necessario ricordare il numero di zona da escludere/includere, l'altro sistema prevede di scorrere il menù zone di competenza da escludere/includere.

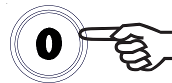
Esempio: Si desidera escludere la zona 2.

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(0) "OFF-ZON**E"



Escludi zona: 1
barriera sud

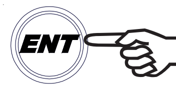
1° modo (a):

❸a Digitare il numero della zona da escludere

❹a Premere il tasto **(ENT)** per confermare,

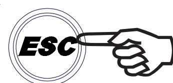


Escludi zona: 2
barriera est



Reincl. zona: 2
barriera est

❺a Premere **(ESC)** per uscire dalla funzione "escludi zona"



ESCLUSA ZONA 2
barriera est

2° modo (b):

❸b Scorrere la lista delle zone di competenza fino a quella desiderata **(🡇)**

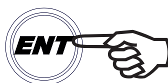
❹b Premere il tasto **(ENT)** per confermare,

Escludi zona: 1
barriera sud

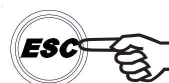


Escludi zona: 2
barriera est

❺b Premere **(ESC)** per uscire dalla funzione "escludi zona"



Reincl. zona: 2
barriera est



ESCLUSA ZONA 2
barriera est

❻ Il display mostrerà quale zona è stata esclusa ed il led verde di "OK" comincerà a lampeggiare per indicare l'avvenuta esclusione.

Per <u>reinserire</u> le zone escluse, deve essere attuata la stessa procedura vista per l'esclusione.

Variazione dei numeri telefonici

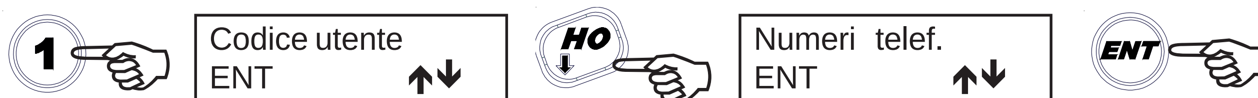
Ad impianto spento è possibile effettuare la variazione dei numeri telefonici.

❶ Digitare il Codice Utente

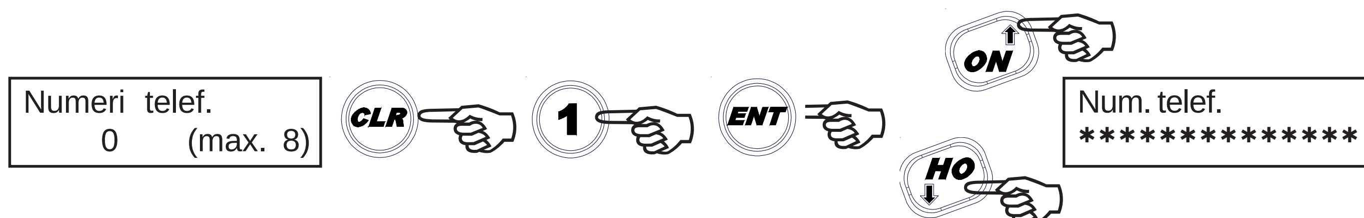


Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

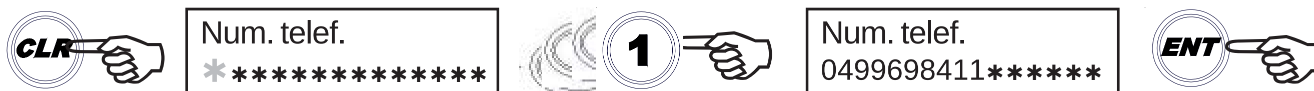
❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)** ed **(ENT)**



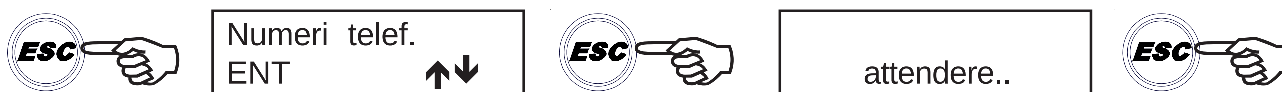
❸ Premere **(CLR),** selezionare il gruppo di memoria **(1)..(8)** (es.1) ed **(ENT)**



❹ Premere **(CLR)**, inserire il **(nuovo numero di telefono)** ed **(ENT)**



❺ Premere **(ESC)** per uscire



Ogni cambiamento dei numeri telefonici deve essere seguito da un ricollaudo del sistema.

Nota: E' possibile variare i numeri telefonici di competenza e solo quelli Vocali.
Non è possibile variare i numeri con le telefonate in corso.

Esclusione del cicalino

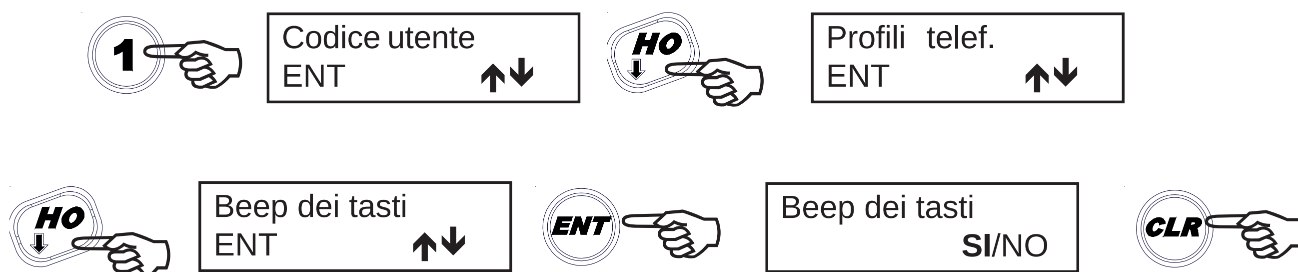
E' possibile escludere il suono del cicalino interno da ogni singola tastiera.

1. Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

2. Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)+(↓)**
3. Premere **(ENT)**



4. Premere **(CLR)** per variare
5. Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Per reinserire il suono del cicalino interno della tastiera deve essere attuata la stessa procedura vista per l'esclusione.

Nota: Non è possibile escludere il cicalino con le telefonate in corso.

Variazione data e ora

Ad impianto spento è possibile effettuare la variazione della data e ora

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(🡇) (🡇) (🡇) (🡇)**ed **(ENT)**

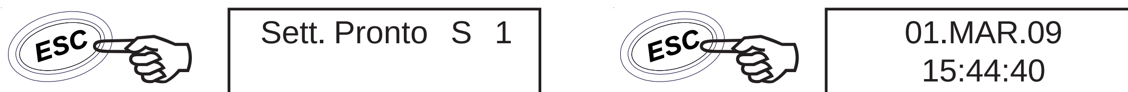
❸ Premere **(CLR),** compare un cursore lampeggiante



❹ Premere **(ENT)** per entrare



❺ Premere **(CLR)** per variare - Inserire il valore numerico voluto - Premere **(ENT)** per confermare; Con **(🡇)** si scorrono i campi (***Ore - Minuti - Giorno - Mese - Anno***)

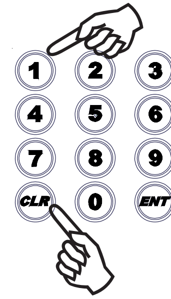


❻ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire

Nota: Non è possibile variare data/ora con le telefonate in corso.

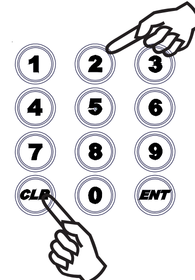
Dispaccio Panico

Mantenere premuto il tasto **(1)** seguito da **(CLR)**.



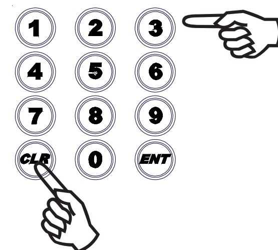
Dispaccio Fuoco

Mantenere premuto il tasto **(2)** seguito da **(CLR)**.



Dispaccio Medico

Mantenere premuto il tasto **(3)** seguito da **(CLR)**.



Memoria Eventi

In qualsiasi momento è possibile interrogare la centrale per visualizzare sul display il contenuto della memoria eventi. Gli eventi mostrati saranno solo quelli di competenza.

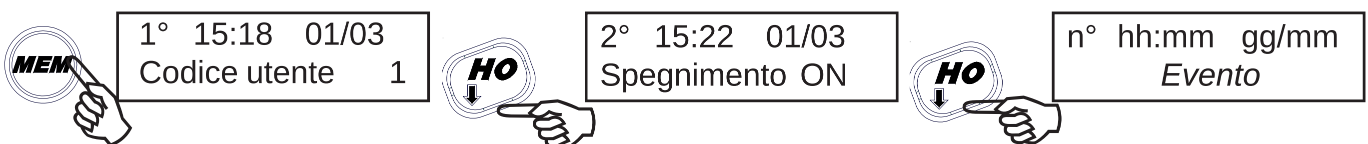
❶ Digitare il Codice Utente



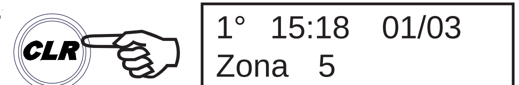
Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(MEM),** Sul display comparirà l'ultimo evento, con data ed ora.

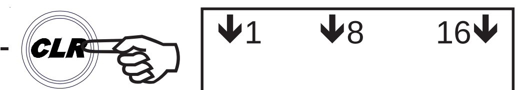
❸ Premendo **(🡻)** si visualizzano tutti gli altri eventi, retrocedendo nel tempo.



❹ premendo ulteriormente **(CLR)** si visualizza la stringa della zona allarmata.

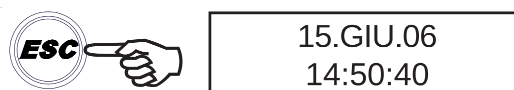


❺ Premendo **(CLR)** compaiono ulteriori indicazioni su quale numero telefonico si è avuto il buon esito di comunicazione telefonica,



❻ Per uscire, premere **(ESC)**





Codice di Emergenza

Per mezzo del **Codice di Emergenza** è possibile attivare, se programmata dall'Installatore, un'uscita di allarme Antirapina o una comunicazione telefonica silenziosa.
In questo modo, se si è costretti a spegnere l'impianto sotto minaccia è possibile avvisare silenziosamente qualcuno che possa accorrere.

Il **Codice di Emergenza** è un codice con analoghe funzioni a quello del **Codice Utente** e che, quindi, può essere utilizzato per spegnere la centrale sotto minaccia.

Viene creato automaticamente dalla centrale aggiungendo 1 all'ultima cifra di ogni codice utente, senza riporto.

Esempio 1:
Codice Utente: 5 4 6 3 2 1
Codice di Emergenza: 5 4 6 3 2 2
Esempio 2:
Codice Utente: 5 4 6 3 2 9
Codice di Emergenza: 5 4 6 3 2 0

❶ Digitare il Codice di Emergenza [Codice Utente + 1 unità]:

Test allarme

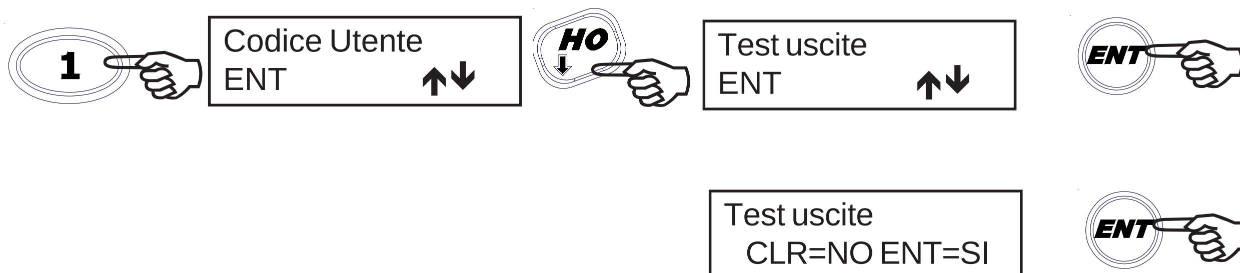
E' possibile attuare un test manuale di tutte le uscite di allarme, per verificarne il corretto funzionamento o per attirare l'attenzione in caso di situazioni potenzialmente pericolose.

❶ Digitare il Codice Utente:



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(1)** seguito dal tasto **(↓)**



Si attiveranno per 3 secondi tutte le segnalazioni di allarme, e quindi anche il suono delle sirene esterne ed interne, per poi ripristinarsi automaticamente. Verrà eseguito anche l'Autotest del sistema.

Attivazione O.C.

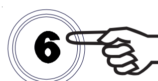
E' possibile comandare manualmente le 250 uscite attive che la centrale possiede e che possono essere adoperate per usi diversi. Vi sono 2 modi per operare sulle uscite attive; un sistema rende necessario ricordare il numero dell'uscita da attivare/disattivare, l'altro sistema prevede di scorrere delle uscite di competenza..
Esempio: un apparecchiatura può essere attivata o disattivata sia telefonicamente che da tastiera, per attivazioni generiche (riscaldamento, irrigazione, ventilazione, automatismi, ecc).

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere il tasto **(6)**



OC 1 spento
on.off risc. p.terra

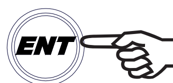
1° modo (a):

❸a Digitare il numero dell'uscita attiva

❹a Premere il tasto **(ENT)** per confermare,



OC 2 spento
on.off risc. 1 piano



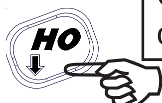
OC 2 acceso
on.off risc. 1 piano

2° modo (b):

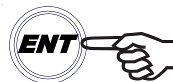
❸b Scorrere la lista delle uscite attive fino a quella desiderata **(↓)**

❹b Premere il tasto **(ENT)** per confermare,

OC 1 spento
on.off risc. p.terra

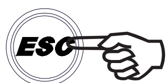


OC 2 spento
on.off risc. 1 piano

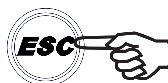


OC 2 acceso
on.off risc. 1 piano

❺b Premere **(ESC)** per uscire dalla funzione.



Sett. Pronto S 1



15.GIU.06
14:50:40

Tabella riassuntiva delle funzioni O.C.

Descrizione delle funzioni associate alle uscite Open Collector.

O.C.	Dispositivo	O.C.	Dispositivo
N° ___	(______________________)	N° ___	(______________________)
N° ___	(______________________)	N° ___	(______________________)
N° ___	(______________________)	N° ___	(______________________)
N° ___	(______________________)	N° ___	(______________________)
N° ___	(______________________)	N° ___	(______________________)
N° ___	(______________________)	N° ___	(______________________)

Manutenzione Impianto

“ManutenzImpianto” è un messaggio che ricorda di chiamare l’installatore del sistema per la normale manutenzione.

Ditta: ______________________________
Via: ______________________________
Località: ______________________________
Provincia: ______________________________
Telefono 1: ______________________________
Telefono 2: ______________________________
Telefono 3: ______________________________
Data installazione: ______________________________
Garanzia: ______________________________
Intervento 1: ______________________________
Intervento 2: ______________________________
Intervento 3: ______________________________

Descrizione delle zone

Linea 01. ____________________
Linea 02. ____________________
Linea 03. ____________________
Linea 04. ____________________
Linea 05. ____________________
Linea 06. ____________________
Linea 07. ____________________
Linea 08. ____________________
Linea 09. ____________________
Linea 10. ____________________
Linea 11. ____________________
Linea 12. ____________________
Linea 13. ____________________
Linea 14. ____________________
Linea 15. ____________________
Linea 16. ____________________
Linea 17. ____________________
Linea 18. ____________________
Linea 19. ____________________
Linea 20. ____________________
Linea 21. ____________________
Linea 22. ____________________
Linea 23. ____________________
Linea 24. ____________________
Linea 25. ____________________
Linea 26. ____________________
Linea 27. ____________________
Linea 28. ____________________
Linea 29. ____________________
Linea 30. ____________________
Linea 31. ____________________
Linea 32. ____________________
Linea 33. ____________________
Linea 34. ____________________
Linea 35. ____________________
Linea 36. ____________________
Linea 37. ____________________
Linea 38. ____________________
Linea 39. ____________________
Linea 40. ____________________
Linea 41. ____________________
Linea 42. ____________________
Linea 43. ____________________
Linea 44. ____________________
Linea 45. ____________________
Linea 46. ____________________
Linea 47. ____________________
Linea 48. ____________________
Linea 49. ____________________
Linea 50. ____________________
Linea 51. ____________________
Linea 52. ____________________
Linea 53. ____________________
Linea 54. ____________________
Linea 55. ____________________
Linea 56. ____________________
Linea 57. ____________________
Linea 58. ____________________
Linea 59. ____________________
Linea 60. ____________________
Linea 61. ____________________
Linea 62. ____________________
Linea 63. ____________________
Linea 64. ____________________
Linea 65. ____________________
Linea 66. ____________________
Linea 67. ____________________
Linea 68. ____________________
Linea 69. ____________________
Linea 70. ____________________
Linea 71. ____________________
Linea 72. ____________________
Linea 73. ____________________
Linea 74. ____________________
Linea 75. ____________________
Linea 76. ____________________
Linea 77. ____________________
Linea 78. ____________________
Linea 79. ____________________
Linea 80. ____________________
Linea 81. ____________________
Linea 82. ____________________
Linea 83. ____________________
Linea 84. ____________________
Linea 85. ____________________
Linea 86. ____________________
Linea 87. ____________________
Linea 88. ____________________
Linea 89. ____________________
Linea 90. ____________________
Linea 91. ____________________
Linea 92. ____________________
Linea 93. ____________________
Linea 94. ____________________
Linea 95. ____________________
Linea 96. ____________________
Linea 97. ____________________
Linea 98. ____________________
Linea 99. ____________________
Linea 100. ____________________

Controllo Telefonico Remoto

La funzione RTC **(Remote Telephone Control**), cioè il controllo telefonico a distanza del sistema, permette di accedere a determinate operazioni della centrale, mediante un telefono in DTMF, collegato alla **rete telefonica** o **telefono cellulare**.

Come chiamare l'impianto !

Comporre il numero telefonico dove si trova installata la centrale.

Al raggiungimento del numero di squilli, una voce sintetizzata avvertirà di digitare il Codice dell'Utente.

Se fosse inserita una *segreteria telefonica*, si può attuare lo scavalcamento:

a. Comporre una prima volta il numero telefonico e lasciare squillare per una volta.
b. Riattaccare il ricevitore.
c. Richiamare una seconda volta, almeno dopo 8 secondi e non oltre 20 secondi dal primo squillo.
d. Una voce sintetizzata avvertirà di digitare il Codice dell'Utente.

Digitare lentamente il Codice dell'Utente e una voce sintetizzata avvertirà se il Codice risulta riconosciuto.
Digitare il settore desiderato, se richiesto.
Ora si possono attivare le varie funzioni, ricodando che la centrale ha una funzione di guida vocale che ci aiuta nella gestione da remoto.

Comandi DTMF

- **[0] OFF ZONE:** attiva la possibilità di escludere/includere le zone di ingresso della centrale dalla n° 1 alla n° xx. **Esempio:** [0] + (numero zona) + (#).
- **[1] ESC:** cambio settore.
- **[2] MEM:** ascoltare la memoria eventi
- **[3]** interruzione totale delle chiamate telefoniche
- **[4]** interruzione della singola chiamata telefonica
- **[5] OFF:** provoca lo spegnimento della centrale - CENTRALE SPENTA -
- **[6] O.C.:** attiva la possibilità di comandare le uscite Open Collector dalla n° 1 alla n° xx;

Esempio: per comandare l'O.C.n°2; premere successivamente i tasti **[6]** e **[2]** seguito da **[#]**o**[6][0][2].**

- **[7] TEST:** esplica le informazioni sullo stato della centrale.
- **[8] ACC.PARZ:** si entra in un sotto menù dedicato alle accensioni parzializzate;
  [1] per accendere in HOME / **[2]** per accendere in AREA / **[3]** per accendre in PERIMETRO
- **[9] ON:** provoca l'accensione della centrale in modalità ON - CENTRALE ACCESA ON-
- **[#] ENTER:** si preme per confermare un dato introdotto dalla tastiera.
- **[✳] STOP:** si preme per interrompere una funzione (es: l'elenco della memoria eventi)

Chiusura di una Comunicazione

Con tasto **[3] (attivo solo se abilitato "interrompe com." nel profilo utente) :** è possibile interrompere l'intero ciclo di chiamate VOCALI premendo il tasto **[3]**
Con tasto **[4] (sempre attivo)**: è possibile interrompere solo le chiamate dirette al proprio numerio telefonico premendo il tasto **[4].**

Attivazione RTC a seguito di una Comunicazione

Dopo aver ricevuto una chiamata ed ascoltato l'intero messaggio, è possibile premere il tasto **[7]** per attivare la procedura RTC e gestire l'impianto come è riportato nel capitolo relativo al "Controllo Telefonico Remoto", **(attiva solo se abilitato "Abilita RTC" nel profilo).** Se è abilitato nel profilo il passo "interrompe com.", effettua anche il blocco totale delle chiamate vocali successive.

Gestione SMS - solo con modulo GSM (opzionale)

La centrale ha la possibilità di inoltrare dei messaggi SMS specifici in funzione degli eventi che si generano.
Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

Messaggi tecnici sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, di batteria od altri, e vengono composti in automatico sfruttando una libreria di SMS pre-registrati
Messaggi di zona sono relativi a segnalazioni degli ingressi di zona sia per comunicazioni di allarme, ripristino ed esclusione.

Gestione SMS di comando

E' possibile chiedere alla centrale l'esecuzione di comandi da remoto utilizzando sms opportunamente codificati.
Si possono richiedere le stesse operazioni previste per il collegamento RTC vocale.

I messaggi SMS entranti vengono eseguiti solo se:
- il numero di telefono mittente risulta associato ad un utente
- l'utente associato è abilitato a RTC con validazione automatica in base al numero tel.
- sono sintatticamente corretti
- richiedono azioni cui l'utente è abilitato

Regole comandi da SMS:
Più comandi possono essere accodati nello stesso sms, purché:

- la lunghezza totale non superi i **46** caratteri

- i comandi siano separati da un carattere #

- ogni comando sia preceduto e seguito dal carattere #

Tipologia	Sintassi	Esempio
attivazione oc	#att numero_oc#	#att 13#
disattivazione oc	#disatt numero_oc#	#disatt 13#
accensione centrale	#acc [on|ho|ar|pe] settore#	#acc ho 2#
spegnimento centrale	#sp settore#	#sp 2#
esclusione zona	#escl numero_zona#	#escl 36#
reinclusione zona	#reincl numero_zona#	#reincl 36#
richiesta stato settore	#stato settore N#	#stato settore 2#
richiesta stato settori	#stato settori#	#stato settori#
richiesta stato zona Riferito a: Aperta / Tamper / Esclusa / Sopravvivenza	#stato zona N#	#stato zona 2#
richiesta stato zone	#stato zone#	#stato zone#
richiesta stato uscita	#stato uscita N#	#stato uscita 5#
richiesta stato uscite	#stato uscite#	#stato uscite#
richiesta stato sistema Riferito a: anomalie tecniche	#stato sistema#	#stato sistema#
conferma operazione	#ris#	#ris#
blocco chiamate	#stop#	#stop#

Elenco Comandi da SMS

- Esempio di sequenza corretta
#escl 12#escl 15#acc on 2#stato#

- Gli spazi in eccesso nella sintassi di un SMS vengono scartati

Comando *#ris# e #stato . . . .#*

Solo il comando *#ris# e #stato#* prevede l'invio di un messaggio di risposta; gli altri non generano riscontro (nemmeno in caso di errore).

Comando *#ris#*

Il comando ***#ris#*** invia, in uno o più sms, la conferma delle operazioni comandate; può essere inserito in una qualsiasi posizione nell'sms.

Comando *#stato sistema#*

Il comando ***#stato sistema#*** invia, in uno o più sms, la situazione relativa alla sezione richiesta; oltre a questo è inserito anche il credito residuo della SIM CARD.

Stato sezione Zone - Esclusioni - uscite

Le sezioni "zone" ed "esclusioni" contengono l'elenco numerico delle zone relative (sequenza di numero separati da spazi).

Viene inviato uno o più sms; ogni sezione è contenuta in un solo sms, ma un sms può contenere più sezioni.

Qualora la singola sezione avesse dimensione tale da superare il limite massimo previsto, il messaggio viene troncato e terminato con puntini di sospensione.

- Esempio: #aperta zona 1 2 23 ...#

In questo caso, i parametri eccedenti non vengono comunicati.

Credito residuo

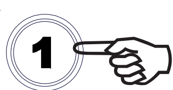
E’ possibile verificare il credito residuo della SIM Card.

➊ Digitare il Codice Utente

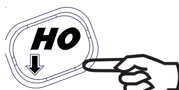


Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

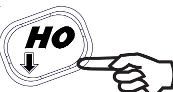
➋ Premere **(1)** seguito dal tasto **(🡻)+(🡻)+(🡻)**



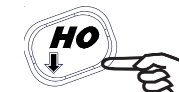


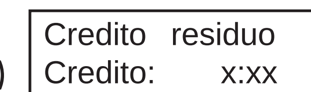




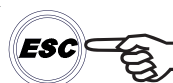




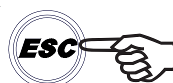


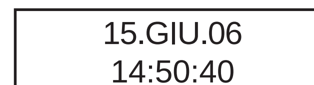


➌ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire









Nota: Non è possibile verificare il credito con le telefonate in corso.

Intensità campo GSM

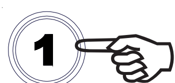
E' possibile verificare l'intensita del campo GSM.

❶ Digitare il Codice Utente



Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(🡻)+(🡻)+(🡻)+(🡻)**



Codice utente
ENT ↑↓



Numeri telef.
ENT ↑↓



Beep dei tasti
ENT ↑↓



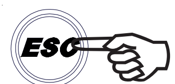
Credito residuo
Credito: x:xx



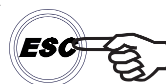
Inters. campo GSM
#####

Segnale massimo 5 tacche

❸ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Sett. Pronto S 1



15.GIU.06
14:50:40

Nota: Non è possibile verificare l'intensità del campo con le telefonate in corso.

Data scadenza SIM Card

E’ possibile variare la scadenza della SIM Card.
Questa operazione è necessaria, ogni qual volta si effettua una ricarica SIM, affinchè la centrale avvisi, se abilitata dall’installatore, della scadenza della SIM Card.
Si raccomanda di impostare l’avviso con anticipo rispetto allo scadere della stessa, per evitare blocchi da parte del gestore.

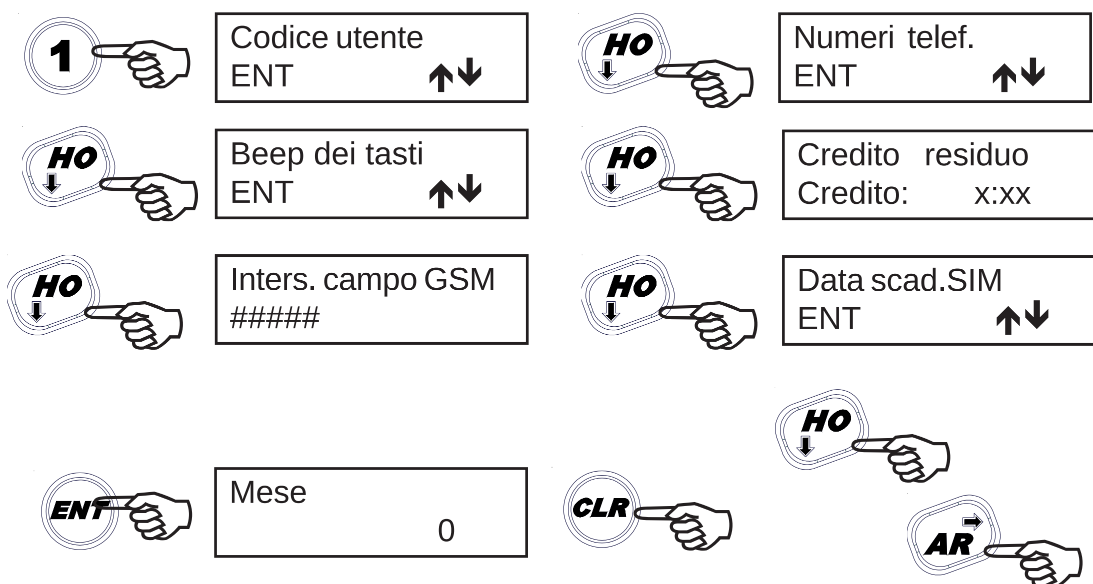


❶ Digitare il Codice Utente

Nota: se il codice utente è associato a più settori, verrà richiesto di selezionare il settore.

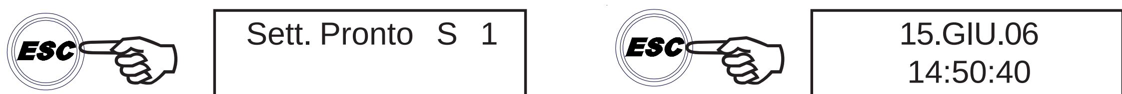
❷ Premere **(1)** seguito dal tasto **(↓)+(↓)+(↓)+(↓)+(↓)**

❸ Premere **(ENT)** seguito dal tasto **(CLR)**



❹ Premere **(↓)** per selezionare il Mese e (**ENT**) per confermare

❺ Premere **(ESC)** ripetutamente per uscire



Nota: Non è possibile variare la scadenza della SIM Card con le telefonate in corso.

AVS electronics
Via Valsugana, 63
35010 (Padova) ITALY
Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407
avs@avselectronics.it
www.avselectronics.com
Assistenza Tecnica: 049 9698 444
support@avselectronics.it